

CHIMIE ANALYTIQUE

Tables alphabétiques et systématiques

Volume 44. — Janvier-Décembre 1962

I. — NOMS D'AUTEURS

	Pages		Pages
A			
ABARBARCHUK I. L., KOSTITSYNA K. P. et SKOBETS E. M. — Dosage polarographique de l'aluminium assimilable des sols.	504	ALIMARIN I. P. et PETRIKOVA M. N. — Nouvelles méthodes d'ultra-microanalyse inorganique sous microscope.	39
ABBOTT D. C. — Dosage colorimétrique des surfactifs anioniques dans l'eau.	548	ALIMARIN I. P. et YUNG-SCHAING T. — Dosage du zirconium à l'aide de la N-benzoylphényl-hydroxylamine (BPHA).	405
ABD-EL-RAHEEM A. A. et DOKHANA M. M. — « Fast Navy » 2 R comme indicateur pour titrations avec EDTA et ses applications pour le dosage du mercure dans certains produits pharmaceutiques.	183	AL-KAYSSI M., MAGEE R. J. et WILSON C. L. — Études spectrophotométriques sur le technétium et le rhénium.	454
ABDEL-WAHAB M. F. et KINAWI SAAD A. EL. — Nouvelle méthode microanalytique radioactive pour la détermination d'indice d'iode de l'huile de lin.	180	ALLAN J. E. — Le dosage du zinc dans les produits agricoles par spectrophotométrie d'absorption atomique.	235
ACKERMANN G. et ALFERI G. — Application des analyses à la perle du microdosage. I. Dosage spectrophotométrique du cobalt et du nickel à l'aide de la perle au borax.	38	AL-MAHDI A. A. K., MAGEE R. J. et WILSON C. L. — Analyses chimiques à l'échelle micro. Estimation semi-quantitative du fer ferrique et du nickel. Étude statistique.	453
ADAM I., DOLEZAL J. et ZYKA J. — Utilisation d'oxyacides en analyse polarographique. Dosage du manganèse en milieu sulfosalicyclique.	322	ALMASY A. — La chimie analytique des préparations radio-isotopiques.	40
ADLOFF J. P. — Techniques et applications de la radiochromatographie en phase gazeuse.	357	AMBROSIO A. D'. — Le problème de la pollution atmosphérique.	356
AGLIULOV N. Kh. et DEVJATYKH G. G. — Colonne de rectification de laboratoire, à ruissellement en points d'ébullition inférieurs ou supérieurs.	42	ANAND V. D. — Nouveau réactif sélectif pour cobalt : la p-nitrophénylhydrazone pyruvaldoxime.	178
AGRNIER H. — Détermination semi-quantitative de l'arsenic dans les minéraux par chromatographie ascendante sur papier.	228	ANDERMANN G. — Perfectionnement de l'analyse, par émission des rayons X, des mélanges de ciments bruts.	324
ALBERTI G., CAGLIOTI V. et LEDERER M. — Chromatographie sur papier imprégné de résines échangeuses d'ions.	505	ANDERMANN G. et ALLEN J. D. — Analyse, par émission des rayons X, des ciments finis.	324
ALBERTI K. et GRÜN S. — L'échantillonnage dans l'industrie de la chaux.	319	ANDERSON D. M. W. et DUNCAN J. L. — Applications de la spectroscopie dans infrarouge. Les causes des anomalies observées lors de dosages des alcoyles dans les sucres et alcools polyhydriques.	85
ALIMARIN I. P. et FADEEVA V. I. — Utilisation de l'acide benzyl-phosphorique comme réactif analytique du zirconium et du thorium.	179	ANGER V. et FISCHER G. — Nouvelle réaction sélective à la touche des bisulfures organiques.	452
ALESBIN S. N. et BOLDYREV A. I. — Dosage du sodium absorbé dans les sols, à l'aide d'une électrode en verre au sodium.	550	ANGOSO M. et collab. — Séparation des terres rares d'un minerai espagnol par des méthodes d'échange d'ions.	543
ALIMARIN I. P. et HAN-SI S. — Dosage gravimétrique du scandium à l'aide de l'acide mandélique.	406	ANSELMi S., BONIFORTI L. et MONACELLI R. — Analyse chromatographique des matières grasses en phase vapeur. III. Chromatogramme du beurre et des produits dérivés.	234
		ANTON A. et MULLEN P. W. — Titrimètre enregistreur universel automatique.	358
		AOYAGI I. — Séparation du gallium des autres éléments.	174
		APRIL A. — Analyse qualitative des polyols par chromatographie sur papier.	404
		ARAGONÉS APODACA R. — Étude de la cinétique et de la nature des procédés industriels au moyen de la chromatographie sur papier. Fusion alcaline du sel G.	482
		ARENA L. — Appareil pour titrage des liquides très colorés.	358
		ARGIT' V. T. et collab. — Petite colonne chromatographique utilisable aux températures élevées.	42
		ARIEL M. et BACH D. — Le dosage du thallium dans l'urine.	231
		ARKHANOY V. I. et VANGENGJIN S. D. — Effet de l'adsorption intérieure sur les résultats des mesures précises des constantes de réticulation des corps polycristallins.	184
		ARLUZOV G. A., KUZNETSOV A. R. et PAVLOV N. N. — Dispositif pour titrage des solutions foncées.	42
		ARMAND J. et SOLCHAY P. — Dosage polarographique des nitrites seuls ou en présence de nitrates, nitroparaffines, aldéhydes, cétones, à l'aide de semi-carbazide.	239
		ARRIBAS JIMENO S. — Recherche d'anions par des essais directs.	43
		— Analyse des cations sans précipitation de leurs sulfures.	450
		ARRIBAS JIMENO S. et IGLESIAS CASTAÑO J. M. — Dosage du permanganate avec le système arsénite-azide de sodium. I. Application au dosage du manganèse dans les aciers au carbone.	353
		ARTHUR P. et collab. — Polarographie automatique pour être utilisée avec les solutions de grande résistance électrique.	42
		ASAKI Y. — Polarographie du N-oxyde de nicotine.	234
		ASHBROOK A. W. et RITCEY G. M. — Dosage spectrophotométrique de l'aluminium dans l'uranium métal et dans les composés.	82
		ASHRAF M., BHATTY M. K. et SHAH R. A. — Dosage, sans distillation, de l'azote dans les composés organiques.	229
		ARMUS E. et PAPENFUSS D. — Dosage photométrique simultané de la pyridine et de la nicotine.	451

	Pages		Pages		Pages
ASMUS E., PAFENFUSS D. et KRAETSCH J. — Dosage photométrique de la pyridine dans l'urine	281	BARENDRECHT E. et DOORNEKAMP J. G. F. — Dosage continu des traces de l'eau dans les liquides (organiques) par une méthode de titrimétrie coulométrique	500	BENISEK L. et DEKOVIC M. — Dosage colorimétrique des détergents non ioniques	507
ASSOUS E. et GIRARD M. — Application au sérum sanguin d'une méthode de dosage direct du cholestérol libre et du cholestérol total	546	BARONE Pia et FRIGIONE G. — Dosage complexométrique de l'aluminium en présence de manganèse	174	BENOIT H., HENNEQUIN J. et OTTAVI H. — Les applications spectroscopiques de la méthode de prépolarisation en R. M. N. (champs faibles)	471
ATEN A. H. W. Jr. — Analyse par activation	185	BARRETO R. C. R. — Identification et séparation des produits du métabolisme de l'isonicotyl hydrazide dans les prises de sang par chromatographie sur papier	404	BENOIT R. — Voir aussi MARCHEL M.	
AUBEAU R., CHAMPEIX L. et REISS M ^{me} J. — Séparation et dosage du krypton et du xénon par chromatographie en phase gazeuse. Application aux gaz de fission	232	BARRETO R. C. R. et MANO D. B. — Procédé de concentration des protéines dans les liquides biologiques par ultra-filtration à l'aide de centrifugation accélérée	546	BERGERET J. — La séparation des pigments anthocyaniques du vin par chromatographie sur papier	84
AYRES G. H. et BRIGGS T. G. — Dosage spectrophotométrique de l'osmium par l'oxime de quinisatine	499	BAITFAY J. — Dosage de l'acide citrique de fermentation	177	BERKA A. — Dosage oxydimétrique de l'acide urique par l'iodate et le periodate de potassium	281
AYRES G. H. et ROACH Mary K. — Dosage spectrophotométrique du fer par l'oxime de quinisatine	499	BARTHEL J., BECKER F. et SCHMAHL N. G. — Recherches sur les principes de base du titrage thermométrique	235	BERKA A. et collab. — Caractérisation et dosage oscillo-polarographique des anions iodate et periodate	186
B		BARTON-WRIGHT E. C. — Méthodes pratiques pour l'analyse microbiologique des vitamines du groupe B et des aminoacides. 352, 404.	497	— Dosage de quelques glycols et acide-alcools par le tétracétate de plomb	451
BARKO A. K. — Développement de la chimie analytique en 1960 (Revue; 218 références bibliographiques)	188	BARTOS J. — Sur un principe de colorimétrie en milieu non aqueux. III. L'emploi du chlorure de <i>p</i> -nitrophényl-azobenzoyle pour le dosage des amines primaires et secondaires	280	— Dosage oxydimétrique par le tétracétate de plomb de l'uranium tri- et tétravalent	498
BARKO A. K. et LUKACHINA V. V. — Étude spectrophotométrique des complexes ternaires de niobium et de tantalum avec la pyrocatechine et l'acide éthylènediamine-tétracétique	405	BASHILOVA N. I. — Dosage du thallium à l'état de bichromate. Étude de l'effet des métaux alcalins et de l'ammonium sur la précipitation du bichromate de thallium	449	BERLIN A. et ROBINSON R. J. — Dosage thermogravimétrique de l'éthylènediamine et de la quinine avec l'acide diluturique. Solubilités de quelques diluturates de polyméthylènediamine	83
BARKO A. K. et LUKOVSKAJA N. M. — Dosage par photographie de luminescence des micro-quantités de cuivre et d'eau oxygénée	406	BASINSKI A. et NAREBSKA Anna. — Dosage spectrophotométrique de l'acétone et de l'alcool dicétonique dans leurs mélanges par la méthode d'absorption ultraviolette	280	BERLIN A., TAYLOR M. E. et ROBINSON R. J. — Caractéristiques thermogravimétriques de l'acide barbiturique et de certains de ses dérivés	85
BARKO A. K. et VASILENDKO V. T. — Étude comparative des réactifs pour le dosage colorimétrique du zirconium. Le pH optimal et la spécificité des réactifs	320	— Dosage de l'acétone et du diacétone-alcool en présence de l'oxyde de méthyle, par absorption dans l'ultraviolet	403	BERMEJO F. et PRIETO A. — Nouveaux dérivés de l'EDTA et nouvelles applications de chélatométrie volumétrique	179, 231
BADMAN H. G. et BROWN W. O. — Dosage du ¹⁴ C et du ³² P dans les tissus animaux et dans le sang par la méthode de scintillation liquide	177	BAS'JAS I. P. et PARAMONOVA A. P. — Four pour observer la fusion de micro-objets au microscope	42	BERTRAND D. — Sur une nouvelle technique de microdosage du molybdène, applicable aux milieux biologiques	406
BAEHLER B. — Révélation par microsublimation de chromatogrammes sur couche mince	505	Bas'JAS I. P. et PARAMONOVA A. P. — Four pour observer la fusion de micro-objets au microscope	42	BETTERIDGE D. et WEST T. S. — Extraction sélective des quantités d'argent de l'ordre du microgramme à partir des solutions aqueuses par complexométrie ionique	500
BAERHEIM SVENDSEN A. — Nouvelles méthodes de dosage de la morphine dans l'opium	234	BASU K. et DUTTA B. N. — L'emploi du reinéckate d'ammonium pour le dosage de la morphine et de l'atropine dans des mélanges	503	BETTERIDGE D. et YOE J. H. — Étude sur le (nitro-3 phényl-azo)-5-salicylate de sodium considéré comme réactif spectrophotométrique du magnésium	498
BAETSLE G. — L'analyse des eaux et son interprétation	501	BEAMISH F. E. — Étude critique des dosages gravimétrique et titrimétrique de l'or	35	BEYERMAN K. — Dosage fluorométrique du brome dans les milieux biologiques par rayons X et par activation	230
BAHR Halina et BAHR H. — Application des méthodes complexométriques pour le dosage du calcium, du magnésium et des sulfates dans le sel industriel	351	BEATTIE J., BRICKER C. et GARVIN D. — Dosage photolytique des traces de matières organiques dans l'eau	501	BHARGAVA R. L. et HARPER D. — Technique d'évaluation des agents d'azurage fluorescents	507
BAIUULESCU G., LAZAR C. et CRISTESCU C. — Contribution à l'étude des réactifs organiques de l'osmium	139	BEAU G. — Voir BONDIVENNE R.		BHAT A. N. et JAIN B. D. — L'acide oximidobenzotétrone, nouveau réactif pour le dosage spectrophotométrique du fer (II)	322
BAKER P. R. W. — Microdosage Kjeldahl de l'azote. Recherches sur l'effet de sel et de catalyseurs	38	BECK M. T. et SERES I. — Dosage du chrome par l'oxydation des oxalates au permanganate de potassium	81	BIANCHINI A. et ALLADIO L. — Méthodes analytiques rapides utilisées dans la métallurgie des métaux non ferreux	320
BALABANOFF K. J. et DAMILINO B. J. — Dosages spectrophotométriques en série du molybdène dans des minerais ou alliages. Méthode recommandée pour analyses en séries	493	BEEREN A. J. — Voir BLUM L.		BIGHI C., LUCCHI G. et PENZO L. — Séparation et dosage des acides glutamique et aspartique contenus dans la mélasse de bettes, par électrophorèse continue à grande différence de potentiel et à pH constant	181
BALATRE P. et PINKAS M. — Le dosage colorimétrique simultané du cuivre et du nickel ou du cuivre et du cobalt par le réactif di(hydroxyéthyl) dithiocarbamique	81	BEILBY A. L. et BUDD A. L. — Chronoampérométrie intégrale réalisée avec un appareil portatif simple	506	BINGHAM R. A. — Analyse spectrographique des alliages par la technique de l'atomisation de la solution	323
BALLCZQ H. et KOSAK A. — L'effet catalytique de la silice sur la pyrolyse du chloroforme	452	BEISNER H. M., BROWN L. C. et WILLIAMS D. — Les spectres de résonance magnétique nucléaire des dérivés fluorés organiques. III. Propynes, propènes, butènes et cyclopentènes halogénés	404	BINNERTS W. T. — Dosage du zinc par la zincone : action conservatrice des polyphosphates au dosage des traces d'éléments	137
BALWANT SINGH, SAHOTA S. S. et NARANG A. S. — Dosage complexométrique du cuivre	175	BELACHEVA E. M. et FRIDKIN V. M. — Méthode électrophotographique en microscopie électronique	324	BIOL H. et FOLLONNEAU Ch. — Recherches sur l'extraction et le dosage de l'acide sorbique dans les vins	549
BANDKOWSKY YU. A., TSIBULE YA. A. et LEVINS A. F. — Application analytique de la mercapto-8 quinolone (thio-oxine et ses dérivés). 18. Les thio-oxinates de gallium, indium et thallium. Dosage photométrique de l'indium avec la thio-oxine	322	BELIN P. et THOMASSIN R. — Conditions de précipitation du groupe des benzoates en analyse qualitative selon la méthode semi-microchimique de West et Vick	188	BIOL H. et MICHEL A. — Techniques chromatographiques appliquées à la différenciation des matières colorantes des vins rouges	454
BARAUD J. — Étude quantitative, par chromatographie en phase vapeur, des alcools et esters de la fermentation alcoolique	230	— Essais d'utilisation de la méthode de West et Vick dans un laboratoire d'enseignement	188	BIRKS L. S. et BROWN D. M. — La précision des analyses spectrochimiques aux rayons X	505
BARENDRECHT E. — Titrations coulométriques. Application de la coulométrie à potentiel et à courant constants	185	BELOGLAZOV S. M. — Dosage de l'hydrogène dans l'acier par dissolution anodique	402	BIZOLON C. A. — Mesure de la contamination radioactive des eaux de surface	233
		BENDER A. E. et BALLANCE P. E. — Examen préliminaire de l'arôme des extraits de viande	356		

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

	Pages		Pages
BLAEDEL W. L. et HICKS G. P. — Évaluation continue de la vitesse de réactions catalysées par des enzymes. Dosage du glucose.	452	strontium-90 et d'yttrium-90 présentes dans une source où ces deux radioéléments ne sont pas nécessairement en équilibre radioactif	450
BLAIR D. et DIEHL H. — Les acides bathophénanthroline disulfonique et bathocuproïne disulfonique, réactifs du fer et du cuivre solubles dans l'eau.	139	BOUVILLE A. — Voir FONTAN J.	
BLALOCK T. J. — Dosage volumétrique de l'uranium en présence de fortes concentrations de fer	320	BOYARD P. et GRAUBY A. — Mesure en continu de la radioactivité de l'eau	439
BLANC D. — Voir FONTAN J.		BOYEE H. H. et ROBINSON R. J. — Le diphénylamine-sulfonate de sodium comme réactif analytique de l'ozone	179
BLANBIN J. et HELD Sima. — Dosage des éléments des terres rares — du samarium au lutécium — dans l'oxyde d'yttrium par spectrographie d'émission	319	BOWEN J. M. et CAUSE P. A. — Dosage du sodium, du potassium et du phosphore dans les substances organiques par radio-activation	280
BLAZEK J., DOLEZAL J. et ZYKA J. — Dosage potentiométrique indirect du zinc, de l'argent, de l'indium et des halogènes avec l'hydroquinone	41	BOYER A. F. et PAYEN P. — Étude de la coupe de distillation 300°-340° d'un goudron de haute température	107
BLJUM I. A. et collab. — Dosage du bore avec le Violet cristallisé	178	BOZYK Z. et FITAK R. — La précision et la fidélité de la méthode de Gerber pour le dosage des matières grasses dans les fromages gras et demi-gras à l'aide du butyromètre de Van Gulik.	323
BLOEMENA A. R., MAURICE M. J. et AGTERDENBOS J. — Symposium sur l'application des méthodes statistiques dans l'analyse chimique	188	BRAHM DEV. et JAIN B. D. — Dosage gravimétrique de l'uranium et du thorium à l'aide de l'hydroxy-l-xanthone	405
BLOK I. I. et collab. — Analyse par détermination de phases des alliages à base de titane.	402	BRANDENBERGER H. et MÜLLER S. — Séparation par chromatographie en phase gazeuse des acides gras volatils du thé noir	549
BLOM L., STJNTJES J. A. V. d., VLIETVOET et BEEREN A. J. — Dosage rapide du carbone total dans les aciers et les fontes.	302	BRANDON A. L. — Méthode d'analyse des levures : matières solides, eau et azote total.	181
BOASE D. G., FOREMAN J. K. et DRUMMOND J. L. — Dosage complexométrique du plutonium dans les solutions industrielles résultant du traitement de combustible nucléaire. I. Solutions dans l'acide nitrique de l'uranium irradié	493	BRIERLEY A. et LANGRIDGE D. M. — Dosage de la phénothiazine dans les préparations commerciales par spectroscopie d'absorption ultraviolette	321
BOGINA L. L. et MARTJUKHINA I. P. — Dosage complexométrique de l'aluminium, du fer, du calcium, du magnésium et du zinc dans les vulcanisats.	284	BRIL J. — Appareillages destinés aux mesures de solubilités aux températures élevées	236
BOGNAR J. — L'état actuel et les tendances des méthodes cinétiques en chimie analytique.	40	BRODA E. et KALAB B. — Méthode sensible de dosage en série du radiocarbone en utilisant un tube compteur au gaz	357
— Les réactions catalytiques en analyse de traces et l'étude de leur mécanisme	406	BROELL (Helga) et FISCHER G. — Nouvelle réaction colorée sensible pour identifier les amines secondaires	406
BOGNAR J. et JELLINEK Olga. — Les réactions catalytiques en analyse des traces et l'étude de leur mécanisme. Étude de la réaction $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6^{3+}$	547	BROUWER Th. — Appareil pour sublimation.	187
BOJEVOL'NOV E. A. — Développement de l'analyse des matières inorganiques par luminescence.	236	— Identification chromatographique de l'acide benzoïque suivant la réaction de Mohler.	280
BOKHVOEN C. — Application de la spectrométrie de masse à l'analyse organique	185	BROWN E. N. — Cuvette rotative pour la formation de gouttes uniformes	187
BOKHVOEN C. et NESSEN H. J. — Dosage des oxydes d'azote et de l'oxyde de carbone dans la fumée de cigarette, avec ou sans inhalation	355	BRUN P. et collab. — Application de l'ampérométrie au dosage de l'anhydride sulfureux dans les vins	233
BONDIVENNE R., BEAU G., BUSCH N. et MAUVERNAY R. Y. — Limites et possibilités de dosage du cobalt par l'acide rubanique	114	BRUN M ^{me} S. — Voir JAULMES P.	
ONDY C. — Influence du nitrure d'aluminium sur le dosage de l'oxygène par chloration.	25	BRUSTIER Vincent. — Quelques applications de l'absorption de l'ultraviolet par les substances chimiques organiques à leur détection et à leur dosage dans les tissus animaux.	546
ONNAFOUS M. — Voir FONTAN J.		BRZOSTOWSKI W. — Détermination de la composition des mélanges de liquides organiques avec un constituant marqué.	321
ONNAND M ^{me} . — Détermination sérologique de la composition des mélanges de viandes crues.	84	BUCHTA M. — Fixation de « contacts électriques » (servant au chauffage) sur des couches semi-conductrices transparentes déposées sur du verre	187
ONTING S. L. et MAYRON B. R. — Construction, calibrage et utilisation de l'ultramicrobalance modifiée aux fibres de quartz « Fishpole »	42	BUCK M. — Méthode de dosage photométrique ou titrimétrique rapide du soufre total dans les matières biologiques	352
ONTSCHEV P. R. — Études cinétiques de quelques réactions analytiques catalysées.	507	BUECKERT H., GIAYNO A. et POLLI B. — Nouveau spectrographe à réseau plan pour contrôles et recherches.	187
— Dosage catalytique des traces de vanadium.	548	BUNGENBERG DE JONG H. G. et HOOGEVEEN J. Th. — Papier traité au tétrachlorure de silicium pour la chromatographie sur papier des phosphatides. Comparaison entre la chromatographie des phosphatides de l'œuf avec utilisation du papier traité au SiCl_4 et celle au papier non imprégné	37
OROVIK-ROMANOVA T. F. — L'influence mutuelle des métaux alcalins lors de leur dosage par photométrie de flamme.	319	BURAKOWSKI J. et SLAWSKI K. — Dosage du potassium dans ses sels avec un compteur Geiger et un photomètre de flamme.	449
OURRIER J., BOYARD P. et GRAUBY A. — Méthode rapide d'évaluation des quantités de		BURDEN E. H. W. J. — Toxicologie des nitrates et des nitrites	232
		BURGER K. — Emplois analytiques du diméthyl-1,3 imino-4 oximino-5 alloxane (DAXIM). Dosage du cuivre	178
		— Quelques problèmes théoriques et pratiques relatifs à l'utilisation des réactifs organiques en chimie analytique	409
		BURRIEL MARTI F. et ALVAREZ HERRERO Carmen. — Analyse spectrochimique et complexométrique des oligo-éléments contenus dans les eaux minérales et médicinales.	501
		BUSCARONS F. et DUACH J. — Applications analytiques de quelques isonitrosoacétanilides et des oximes qui en dérivent : le carboxy-4 isonitrosoacétanilide et sa réactivité avec les ions inorganiques	179
		— Voir aussi CASASSAS E.	
		BUSCH N. — Voir BONDIVENNE R.	
		BUSEV A. I. et CHANG FAN. — Dosage photométrique du scandium avec la α -(dihydroxy-2,4 phénylazo)-pyridine	498
		— Dosage photométrique du molybdène pentavalent à l'aide d'acide oxy-8 quinoéline sulfonique-5	498
		BUSEV A. I., CHANG FAN et KUZNEVA Z. P. — L'unitiol comme réactif du molybdène.	498
		BUSEV A. I., TALIMOVA L. L. et SKREBKOVA L. M. — Titration complexométrique directe du gallium en présence de l'acide (naphthyl-1-azo)-7 oxy-8 quinoéline sulfonique-5 comme indicateur	499
		BUSVINE J. R. — Essai biologique des insecticides.	324
		BUTENANT A., STAMM D. et HECKER E. — Micro-méthode de détermination de la constitution d'alcools et d'acides non saturés	281
		BUTENKO G. A., KORZH V. P. et ROMONOVA E. M. — Les conditions de séparation de l'arsenic et l'obtention d'un complexe bleu arséno-molybdique	351
		BUTTERY R. G. et TERANISHI R. — Chromatographie de partage gaz-liquide des arômes des légumes et fruits	181
		BUZON J. et FOLLAIN G. — Analyse des hydrocarbures légers par chromatographie gazeuse. Évaluation de la précision des résultats.	138
		BYSTROV V. et GAVAR R. A. — Détermination de la constitution des composés organiques d'après les spectres de résonance magnétique des protons	324
		C	
		CABANIS J. C. — Voir JAULMES P.	
		CACACE F. et collab. — Analyse élémentaire continue des composés organiques volatils séparés par chromatographie en phase vapeur	229
		CAFFO E. — Viscosimètre pour gaz à l'usage des laboratoires	187
		CALEY E. R. et HABROUSH Albertine. — Détermination de la composition des solutions des matières organiques par titration avec de l'eau. Application aux systèmes composés d'hydrocarbures aromatiques et d'alcools inférieurs	229
		CAMERON A. J. et GIBSON N. A. — Titrage à l'EDTA avec détermination des points finals par extraction. II. Dosage du cuivre, du nickel, du fer, du chrome et du vanadium.	351
		CAMPBELL P. N. — Le microscope électronique dans l'étude de la synthèse des protéines.	358
		CAMPBELL R. T. et REILLEY C. N. — Titrations chélatométriques avec détection ampérométrique du point d'équivalence	455

	Pages		Pages		Pages
CAMPEN W. A. C. et SLEDSSENS A. J. — Dosage rapide et précis du magnésium dans les engrais (Traitement préalable et dosage complexométrique)	550	CHOVIN P., LEBBE J. et MOUREU H. — Chromatographie en phase gazeuse : caractérisation univoque des pics des dérivés halogénés dans un chromatogramme complexe	323	CZAKIS-SULIKOWSKA M. — Dosage de faibles quantités de SO ₂ en présence de SO ₂	402
CANG JE-SIA, DOLEZAL J. et ZYKA J. — Utilisation des amines dans la polarographie des substances inorganiques. Comportement polarographique du zinc en milieu acide glutamique	179	CHUMAKENKO M. N. et BURLAKA V. P. — Décomposition des substances organiques par le potassium métallique. 3. Dosage du soufre.	546	D	
CAPDEVILA PÉREZ C. et ALVAREZ GONZÁLEZ F. — Dosage spectrophotométrique des impuretés contenues dans les terres rares.	500	CIGLAR J., KOLSEK J. et PERPAR M. — Chromatographie sur papier des colorants basiques.	451	DAFTARY R. D. et HALDAR B. C. — Dosage des amines, de la pyridine et de la nicotine par titration thermométrique.	404
CAPELLE R. — Microdosage colorimétrique du bore en milieu aqueux, au moyen de réactifs à groupement azoïque ou imine dérivés des acides H et K	180	CITRON I. — Étude dans le domaine de l'infrarouge du complexe cuivre-EDTA et de ses réactions avec divers amino-acides	505	DAHLGREN S. E. — Élimination du citrate et des acides minéraux interférant dans le dosage spectrophotométrique du phosphore dans les engrais	550
CAPLAN S. R. — Electrochromatographie continue aux membranes échangeuses d'ions.	86	CITRON I. et collab. — Dosage spectrophotométrique simultané dans l'infrarouge des ions sulfate, nitrate et nitrite dans les échantillons d'eau	407	DARMEN E. A. M. F., VADER D. et VAN DER LAARSE J. D. — Dosage polarographique des amines secondaires	495
CARLES J., LATTES A. et LATTES Françoise. — L'estérification des acides organiques par les solvants alcooliques.	321	CLAEYS A. et collab. — Dosage titrimétrique du thio-acétamide.	229	DANES V., POLAK R. et KRIVANEK M. — Appareil pour la détermination de la densité des corps solides poreux	187
CASASSAS E. et BUSCARONS F. — Applications analytiques de quelques mercaptoalcools et mercaptoacides aliphatiques	20	CLANET F. — Chromatographie sur papier d'éléments transutaniens. Variation des R _F du plutonium et de l'américium dans les mélanges <i>n</i> -butanol-HNO ₃ (1 : 1). Comparaison avec l'uranium, le thorium et quelques éléments des terres rares	550	DANGOUMAU A. et DUCOS R. — Dosage du bromate de potassium dans le pain.	292
CATALETTE G. et collab. — Construction et étude expérimentale d'un appareil de chromatographie préparative en phase vapeur.	42	CLARK R. E. D. — Burette rotative « péristaltique ».	409	DAS J. et BANERJEE S. — Dosage gravimétrique du béryllium avec l'acéto-acétanilide.	319
CATOGGIO J. A. et ROGERS L. B. — Dosage perfectionné du niobium par le pyrogallol, basé sur l'extraction d'un ion complexe d'ammonium quaternaire	544	CLEMENCY Ch. V. et HÄGNER A. F. — Dosage titrimétrique du fer (ferreux et ferrique) dans les roches silicatées et dans les minerais	81	DASHEVSKAJA E. G. — Appareil de laboratoire pour briquetage des échantillons pulvérulents.	236
CELSI A. — Nomenclature et classification des méthodes photométriques de l'analyse chimique	235	CLEVERLEY B. et HERRMANN ROMANA. — Les spectres infrarouges des matières textiles : identification des fibres et des tissus purs.	188	DAVIDEK J. — Dosage polarographique de la vanilline	140
CESARI Adriana, JACOBELLI-TURI Carla et MALACODI Maria Grazia. — Méthode rapide pour la recherche de l'acide sorbique dans les aliments	181	COHEN I. R. et ALTSCHULER A. P. — Nouvelle méthode spectrophotométrique pour le dosage de l'acroléine dans les gaz de combustion et dans l'atmosphère	84	DAVIDEK J. et BLATTNA Jarmila. — Chromatographie de vitamines liposolubles, avec utilisation de couches minces d'alumine.	497
CHANG-E-SIA, DOLEZAL J. et ZYKA J. — Dosage potentiométrique du cobalt par le ferri cyanure en milieu acide glutamique	81	COLLINS K. E. et STEELE D. J. — Densimètre optique à enregistrement automatique de très haute sensibilité	187	DAVIDESCO D., PAYLOVSKI G. et JACOB M. — Détermination fractionnée des composés organiques de l'azote du sol par dégradation oxydante	549
CHARLES D. — L'électronique dans l'analyse. Un exemple : le spectromètre de masse.	49	COLOMBO P. et collab. — L'indice de chlore comme méthode d'évaluation de la teneur en lignine de la pâte (de papier).	507	DAVIS J. G. — Méthodes d'évaluation de l'activité antibactérienne des surfactifs : l'aspect technique du problème	231
CHAIPENET L. — Analyseur automatique du carbone dans les aciers et les fontes	236	COOK J. G. H. et collab. — Chromatographie en phase gazeuse des dérivés méthylés de quelques barbiturates	234	— Méthode d'évaluation de l'activité antibactérienne des surfactifs : aspects techniques du problème	352
CHABRETON Berthe et DUPONT Anne-Marie. — Séparation du magnésium et du calcium par développement et par déplacement d'une résine cationique	174	COOK R. P. — Réactions des stéroïdes avec l'anhydride acétique et l'acide sulfurique (Essai Liebermann-Burchard)	82	DEAN G. A. et HERRINGSHAW J. F. — Certains aspects de l'usage des pipettes	236
CHAUSSIDON J. — La spectrophotométrie différentielle.	455	COOPER A. H., HUDSON J. R. et MACWILLIAM I. C. — L'analyse automatique appliquée à la brasserie. I. Évaluation des sucres fermentescibles. II. Évaluation des substances amères du houblon	234	DEFIVES D. et BUCON P. — Élimination des paraffines normales des essences par tamis moléculaires	228
CHELISHCHEVA G. A., CHEBYSEVA G. M. et SICHIERBACHEV G. P. — Méthode accélérée et perfectionnée de dosage du soufre total et des halogènes dans les caoutchoucs et les résines	43	CORNISH D. C. et NICKOLDS A. M. — Dispositif simple pour la mesure de la densité des boues et liquides.	409	DELARUE G. — Comportement des oxydes et des sulfures métalliques dans l'eullectique LiCl-KCl fondu	91
CHEMICAL ANALYSIS COMMITTEE OF THE SOCIETY. — L'analyse chimique d'un verre opale au fluorure décrit comme verre standard n° 4.	410	CORNU A. et ROBIN J. — IX ^e Colloquium spectroscopium internationale	122	DELAUDE G. et BRASSEUR H. — Sur la constitution de la substance minérale de l'émail dentaire	458
CHENG K. L. — Accroissement de la sélectivité des réactions analytiques par masquage.	87	COTTE J. et GIELBRICH M. L. — Observations sur le dosage colorimétrique de l'acide phosphorique	550	DELORME P. et HADNI A. — Spectromètre à petit réseau pour l'infrarouge lointain (45-150 μ)	87
CHENOUEARD J. et DIRIAN, avec la collab. de GABILLY R. — Dosage continu de l'oxygène dissous dans l'eau jusqu'à 0,002 p. p. m.	334	COURT R. — Voir aussi SCHEIDHAUER J.		DEMARS R. D. — Détermination automatique du point d'équivalence en analyse de l'acide organique instable	495
CHIEREPIN V. T. — Mesure de la température sous régime des vitesses d'échauffement et de refroidissement accélérées	550	COYLE T. D., STAFFORD S. L. et STONE F. G. A. — Études spectroscopiques des composés organo-métalliques. Spectres magnétiques nucléaires de résonance du fluor et de quelques dérivés perfluoro-vinylés de métaux et métalloïdes.	323	DEMIRHOVSKAJA S. Z. — Méthode spectrophotométrique de dosage du furfural et du méthylfurfural	321
CHEKASSKII A. A. et VINOGRADOVA N. P. — Dosage du dianthrime	83	CRISTAU B. — Voir VIGNOLI L.		DEMOLE E. — Progrès récents de la microchromatographie sur couches minces	232
CHEKESOV A. I. — Indicateurs mercurimétriques de la série des dérivés azo de l'oxy-8 quinoléine	405	CRITCHFIELD F. E. et BISHOP E. T. — Dosage de l'eau dans les composés organiques à l'aide de diméthoxy-2,2 propane	228	DESCHAMPS P. et BONNAIRE Y. — Application de l'électrolyse interne au dosage de l'or, du bismuth, de l'antimoine ; séparation du bismuth, de l'antimoine et du plomb ; séparation de l'étain et de l'antimoine.	450
CHERNOFF A. I. — La composition en amino-acides de l'hémoglobine. I. Méthode perfectionnée pour séparer les chaînes peptidiques de l'hémoglobine du sang humain	230	CRITCHFIELD F. E. et JOHNSON D. P. — Analyse chimique des polymères	404	DESHMUKH G. S., ASTHANA O. P. et PILLAI V. S. N. — Dosage ampérométrique du vanadium à l'état de sélénite de vanadyle.	493
CHOVIN P. — Trois aspects nouveaux de la chromatographie en phase gazeuse	185	CYRANKOWSKA Maria. — Méthode à la dithizone utilisée en métallurgie pour le dosage de l'argent	320	DESHMUKH G. S. et TATWAWADI S. V. — Microdosage colorimétrique de l'or à l'aide d'un thiocyanate	352
				DESHUSSES J. et DESBAUMES P. — Emploi de la chromatographie à la résolution de quelques problèmes de cosmétologie	43

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

	Pages		Pages
DESTY D. H. — Progrès récents dans la technique de la chromatographie en phase gazeuse	551	DUBAL C. — A bâtons rompus	43
DEVAUX G. — Voir MESNARD P.		— Recherche et dosage de l'eau dans les complexes minéraux	102
DEYS H. P. — Un nouveau test coloré pour la caractérisation des glucosides et aglycones cardiotoniques	234	— Le Congrès de Chimie analytique de Budapest (1961)	188
DICKENS P., KÖNIG P. et DIPPEL Th. — Essais effectués avec un nouveau spectromètre fonctionnant sous vide	87	— Sur l'histoire et le développement de la thermogravimétrie	191
DIDELOT M ^{lle} S. — Voir GAUTHIER H.		— Sur la stabilité thermique des étalons analytiques	324
DIEZ DE BETHENCOURT C. — Voir MARECA CORTÉS I.		— Paul-E. WENGER (1888-1962)	396
DUCK L. V. VAN. — Spectrométrie infrarouge	185	— Sur l'histoire et le développement de la thermogravimétrie	455
DIMBAT M. et HARLOW G. A. — Détermination du point d'équivalence dans les solutions non aqueuses, par mesure de luminescence	551	— La chimie analytique des nouveaux corps simples	478
DIRIAN G. — Voir CHENOUDARD J.		DZIALOSZYNSKI L. et BLESZYNSKI W. — Méthode microphotocolorimétrique de dosage des protéines dans le miel	406
DIRSCHERL A. — Décèlement des quantités d'éthanol de l'ordre du microgramme	355		
DIRSCHERL A. et ERNE F. — Dosage mercurimétrique du chlore et du brome dans les composés organiques (domaine du décimilligramme)	322	E	
DITZ E. — Le dosage des jus de fruits par l'indice de formol	502	EARNshaw A. — Magnétochimie. I. Théorie et applications	40
DJERASSI C. — Activité optique rotatoire. Étude d'un phénomène 140 ans après sa découverte et qui jette une lumière nouvelle sur certains problèmes de chimie organique	236	EGASHIRA S. — Chromatographie des acides organiques par échange d'ions	281
DOERFFEL K. — Calcul d'erreurs et statistique en chimie analytique	324	EHRLICH-ROGOZYNSKY Sarah et CHERONIS N. D. — Appréciation critique de l'emploi de cyclohexanol comme solvant pour la détermination à l'échelle micro des poids moléculaires	408
DOLCINI C. et DOLCINI B. — L'utilisation des hétéropolycarboxylates phosphomolybdiques jaunes pour la coloration des protéines séparées par électrophorèse sur papier	352	EIDUSON H. P. — Dosage des restes de « Kelthane » sur les fruits et légumes	140
DOZINEL Ch. M. — Dosage photométrique des traces de nickel dans le cuivre et ses alliages	436	EISENBRAND J. et RAISCH M. — Contribution à la fluorimétrie. VI. L'effet des ions chlore sur la fluorescence du sulfate de quinine en solution aqueuse en fonction de la concentration en acide	40
DRAGUSHIN I. — Nouvelle méthode complexométrique de dosage des sulfates en présence de calcium et de magnésium	174	ELLER M. La nouvelle usine des Établissements Jouan à Massy	73
DROTSCHMANN C. et WYATT R. — Titration du sulfate d'hydrazine par le permanganate	176	ELWELL W. T. et WOOD D. F. — La chimie analytique du niobium et du tantale (Revue documentaire ; 269 références bibliographiques citées)	449
DROZDZHIN I. V., GORBATJUK A. V. et CHASHCHIKOV A. V. — Méthode radiométrique de dosage des cendres dans le charbon	188	ELZAKKER A. H. M. VAN et ZUTPHEN H. J. VAN. — Recherche sur l'arôme du cacao à l'aide de la chromatographie en phase gazeuse	181
DUBOIS J. E. et LACAZE P. C. — Dosage des amines par l'acide perchlorique en milieu anhydre. Application de la méthode polarographique	36	EMELIN E. A., SVISTUNOVA G. P. et TSARFIN Ja. A. — Dosage séparé de l'azote pyridinique dans le copolymère d'acrylonitrile, avec la méthylvinylpyridine	36
DUCKITT J. A. et GOODE G. C. — Dosage de haute précision de l'uranium métallique	544	EPSTEIN W. V. et TAN Margaret. — Étude chromatographique du sérum du sang humain par filtration sur gel	230
DUCOS R. — Voir DANGOU MAU A.		ERDEY L. et BUZAS I. — Utilisation du bleu de variamine comme réactif d'analyse à la touche	498
DUPRET L. et CORNET C. — Nouvelle méthode de dosage des traces de carbone. Application au silicium et au germanium	355	ERDEY L. et collab. — Dosage dérivatographique indirect des ions calcium, strontium et baryum dans leurs mélanges	494
DUGAN P. R. — Détermination spectrophotométrique rapide des taux de l'ordre du microgramme des peroxydes de lauroyle et de benzoyle	180	ERKELENS P. C. VAN. — Dosage radiométrique des traces de plomb à l'aide de diéthylthiocarbamate et ²⁰⁴ Pb	355
DUNBAR R. E. et FERRIN F. J. — Microscopie en chimie organique. X. Les sels de l'acide benzo-furane-2 sulfonique en analyse qualitative	138	— Analyse radiométrique des traces. Chromatographie sur papier pour doser le plomb en utilisant le phosphore ³² P	357
DUPOUY G., PERRIER F. et DURRIEU L. — L'observation des objets en chimie analytique. Application à l'étude de la contamination dans le microscope électronique	506	ESSO STANDARD S. A. — Procédé et appareillage pour effectuer des dosages colorimétriques en continu	87
DUPQUESNOY A. — Voir MARION F.		ESTRIN E. I. — Appareillage pour l'étude de la cinétique des transformations des phases dans les métaux	358
DUTT N. K. et DUTTA A. — La Dazine (diallyl dithiocarbamido hydrazine) comme réactif microanalytique	178	ÉTIENNE P. — Voir MARTINET M ^{me} B.	
DUREN A. J. VAN. — Dosage automatique. Description d'un appareil utile pour des analyses techniques	187	EVANS M. B. et SMITH J. F. — La chromatographie en phase gaz-liquide en analyse qualitative. La reproductibilité des unités R _Z (rétention du standard interne relatif à n-nonane)	357
		EVENHUIS N. — Dosage de l'acide citrique dans le lait. II ^e partie	234
		F	
		FAKTOR M. M. et CARASSO J. I. — Microbalance entièrement en verre	236
		FARR A. F. et CHANEY A. L. — Évaluation de teneurs de protéine de l'ordre du microgramme en utilisant un four annulaire modifié	354
		FATEEVA M. V. — Utilisation des résines échangeuses d'ions pour épurer, en chromatographie sur papier, les acides aliphatiques non volatils	452
		FAULHABER E., VOGT W. et MOILL H. — Le dosage du vanadium dans le pétrole et dans ses dérivés	409
		FAYE G. H. et INMAN W. R. — Nouvelle méthode au chalumeau pour doser l'or	403
		FEDOROV A. A., KRICHEVSKAJA A. M. et LINKOVA F. V. — Dosage du soufre dans le chrome métall.	352
		FEIGL F. — Détection du sélénium en analyse organique par réaction à la touche	138
		FEIGL F. et HAGUENAUER-CASTRO Dora. — Deux nouveaux essais à la touche pour détecter la thiophénylamine	228
		— Essai à la touche des formates, basé sur une réaction à l'état solide	403
		FERENCZY Z. — Le rôle du polarographe en analyse par activation	41
		FERON R. et GOVIGNON M. — Relation entre l'acidité libre et le goût des huiles alimentaires	140
		FERRANDO R. et MAINGUY P. — Influence du poids de la prise d'essai sur la précision du dosage de la vitamine A enrobée dans les fourrages	502
		FERRAZ F. G. P. et RELVAS M. E. A. — Contribution à l'étude des acides organiques des milieux biologiques. Quelques colorations différentielles en fonction de leurs concentrations	352
		FILIPPOVA N. A. et KOROSTELEVA V. A. — Solubilité des minerais de plomb dans les solvants organiques	35
		FILIPPOVA N. A., KOROSTELEVA V. A. et CHIZHUSIN. — Méthode perfectionnée d'analyse par phases des composés de plomb, de minerais et de produits d'enrichissement	320
		FINKELSTEIN A. I. — Les méthodes d'analyse spectrométriques par absorption dans l'industrie chimique	235
		FISCHER W. et ERING W. — Dosage par spectrométrie infrarouge des mélanges d'insecticides, en particulier les marques : Lindan, Endrin, Dieldrin et le p,p'-DDT	324
		FLASCHKA H. — Titrages photométriques. I. Considérations générales et la théorie des titrages chélatométriques sans emploi d'indicateurs	185
		FLASCHKA H. et SAWYER P. — Titrations photométriques. Dosage des quantités à l'échelle submicro de calcium et de magnésium	450
		FLORANT-DALTROFF Lyse. — Dosages potentiométriques et ampérométriques du cobalt (II)	40
		FOJTOVA V. et PURS J. — Nouveau type de ballon pour les microdosages de l'azote d'après Kjeldahl	42
		FONTAN J., BLANC D., BONNAFOUS M. et BOUVILLE A. — Appareil de dosage continu du radon dans l'air. Application à la protection dans l'industrie de l'uranium	392
		FOURNET L., DESCHAMPS N. et ALBERT P. — Dosage de l'aluminium, du vanadium, du magnésium et du titane dans les métaux par irradiation dans les neutrons	454
		FOXLEY G. H. — Détection des peroxydes organiques	176

	Pages		Pages		Pages
FRAME H. D. Jr. et collab. — Séparation continue des mélanges gazeux par diffusion thermique gravitationnelle.	356	GEBAUR W. — Les difficultés rencontrées en analyse par activation à l'aide d'irradiation aux neutrons.	455	GOWDA H. S. et STEPHEN W. L. — Nouveau réactif pour la détection et pour le dosage gravimétrique du sodium.	179
FRANC J. et CELIKOVSKA G. — Chromatographie des substances organiques. Séparation des aldéhydes et cétones après condensation avec le cyanacétylhydrazide.	83	GEISO R. C. DE, DONARUMA L. G. et TOMIC E. A. — Les ligands polymères. I. Quelques dérivés de l'acide salicylique.	496	GRAEBNER H. J. — Procédé d'extraction pour le dosage colorimétrique rapide de petites quantités de cuivre dans les aciers et alliages à base de nickel-cobalt.	81
FRAZEUR D. R. — Dosage des acides citrique et lactique dans les produits laitiers.	181	GELMAN N. E., VAN VEN JUN' et BRJUSHKOVA I. I. — Application de la conductométrie au microdosage direct de l'oxygène dans les composés organiques.	36	— Méthode potentiométrique de dosage de petites quantités de bore dans les aciers.	402
FRERI M. — Amélioration du pouvoir de résolution d'un spectrographe à prisme pour mesurer l'infrarouge proche, de 0,6 Å à 2,5 µ.	409	GENEST Christiane, MORISON SMITH D. et CHAPMAN D. G. — Détection du safran dans les produits alimentaires et les médicaments.	503	GRANT D. et PAYNE D. S. — L'effet de la chaleur sur les solutions de sulfate de cérium dans l'acide sulfurique et certaines de ses répercussions analytiques.	320
FRITZ H. P. et collab. — Recherches sur les spectres de structure infrarouges et Raman du dibenzol-chrome, de ses cations ainsi que des composés apparentés.	323	GENEST K. et FARMILLO C. G. — Systèmes de solvants pour l'identification des narcotiques par chromatographie sur papier.	503	GRAUBY A. — Voir BOVARD P.	
FUJIMOTO M. et NAKATSUKASA Y. — Microanalyse à l'aide des résines échangeuses d'ions. Détection des quantités de fer (III) de l'ordre du microgramme avec le ferrom.	547	GENEVOIS L. et LARROUQUÈRE J. — Dosage du fer dans les vins rouges par la méthode de l'ortho-phénanthroline.	233	GREENHALGH R. et RILEY J. P. — Dosage des fluorures dans les eaux naturelles et, en particulier, dans l'eau de mer.	233
FUKASAWA T., TAKEUCHI T. et ICHIRYU A. — Dosage du cuivre et du nickel (analyse des alliages cuivre-nickel par fluorescence aux rayons X).	321	GERASIMOV V. V. et collab. — Autoclave pour les études électrochimiques à une température de 300°, la pression étant de 100 kg/cm ²	87	GREGOROWICZ Z., MAZONSKA D. et PRAJSNAR D. — Indicateurs redox en titrimétrie indirecte des anions phosphate à l'aide du nitrate de plomb.	178
FUKKER K. et HEGEDÜS A. J. — Dosage colorimétrique des traces de silicium dans le molybdène et dans ses composés.	38	GHIMICESCU G. et MUSTEATA C. — Nouvelle microméthode pour la détermination de la valeur calorifique des aliments et des rations alimentaires.	323	GREWELING T. — Dosage du calcium et du magnésium dans les cendres végétales par photométrie de flamme. Résolution des interférences des anions avec les sels de l'acide éthylènediamine-tétracétique.	184
FUNASAKA W. et collab. — Séparation et dosage des impuretés dans l'acide téréphthalique.	546	GILMORE J. T. et HULL D. E. — Dosage de l'azote-13 dans les hydrocarbures irradiés par des neutrons rapides.	505	GRIBOVA E. A. — Le contrôle de la fabrication de l'acide dichlor-2,4 phénoxyacétique par titration potentiométrique en milieu non aqueux.	403
G		GINSBURG V. I. — Dosage ampérométrique des substances organiques et du chrome hexavalent dans des solutions d'acide chromique.	324	GRIFFITHS V. S. et DERWISH G. A. W. — La chimie physique des composés organiques de l'étain. Les spectres ultraviolets de quelques composés d'aryl-étain.	281
GABILLY R. — Voir CHENOUDARD J.		GINSBURG V. I. et FLEGONTEVA L. M. — Dosage ampérométrique du taux global de groupes phénoliques dans les goudrons époxydes.	83	GRISEVICH A. N. et KLADNITSKAJA K. B. — Dosage rapide de petites quantités de cuivre dans le zinc et le cadmium « purs ».	354
GALLOIS R. — Sur un nouveau saccharimètre électronique automatique.	309	GLAS J. E. — Chambre de micro-diffraction des rayons X pour l'étude de l'orientation des textures et des micro-cristaux particuliers.	506	GRONSBURG E. Sh. — Dosage de l'éthylènechlorhydrine dans l'air.	501
GALSTER H. — Dosage photométrique de l'ozone dans l'eau potable.	548	GOERLICH E., KOWALSKI Z. et PRZEWLOCKA HADNA. — Analyse polarographique des minerais. Dosage du fer, du manganèse et du titane.	320	GROSS D. — Appareil pour électrophorèse à haute tension.	42
GANCHEV N. et KOEV K. — Analyse chimique quantitative avec utilisation d'un papier réactif. Dosage des quantités micro des ions iode, brome et chlore dans les mélanges et dans les eaux naturelles.	547	GOL'DINOV A. L., LUKHOVITSKIJ V. I. et MALKOVA G. Ja. — Le problème de dosage de l'eau.	407	GRUBNER O. et BENESOVÁ V. — Appareil pour la détermination de la surface des matières pulvérulentes au moyen d'adsorption de gaz.	42
GARRATT D. C. — Analyse du sel de sodium de l'acide dichlor-2,2 propionique (« Dalapon Sodium Salt »).	82	GOLIBIOWSKI K. — Le problème de la pyrométrie en métallurgie.	42	GRÜNER Matilda, GENTILIZZA Mirjana et FILADIC M. — Méthode colorimétrique de dosage des protéines du lait au moyen de l'« Orange G ».	234
GARSKA K. J., DOUTHIT R. C. et YARBOROUGH V. A. — Caractérisation des composés contenant des groupements hydroxyle. Identification de leurs esters dinitro-3,5 benzoïques par diffraction des rayons X.	83	GOODWIN E. S., GOLDBER R. et REYNOLDS J. G. — Identification rapide et dosage des résidus des pesticides chlorés dans les cultures vivrières, par chromatographie de partage gaz-liquide.	504	GUAGNINI O. A., VONESCH E. E. et de RIVEROS Maria H. C. K. — Études sur les acides hydroxamiques. Microévaluation des groupements méthoxyles dans les pectines.	39
GASPAR Y ARNAL T. — Nouveaux réactifs du vanadium, de l'étain (II) et du sodium.	67	GOODYEAR J. M. et JENKINSON N. R. — Méthode fluorométrique par irradiation pour le dosage du diéthylstilbœstrol dans le foie de bœuf.	177	GUBZINOWICZ B. J. et DRISCOLL J. L. — Séparation et dosage des esters de l'acide carbonique par chromatographie des gaz.	495
GASPARIC J., PETRANEK J. et BORECKY J. — Identification des composés organiques. Méthodes chromatographiques pour l'analyse des mélanges alkyl-phénols.	138	GORJUSHINA V. G., ROMANOVA E. V. et ARCHARKOVA T. A. — Méthodes colorimétriques de dosage du zirconium dans les alliages.	174	GUÉGEN H. — Effet de pH sur la formation d'eau oxygénée dans l'eau soumise aux ultrasons.	233
— XLI. Séparation par chromatographie sur papier et identification des alcools, glycols, polyéthylène-glycols, phénols, mercaptans et amines sous forme de leurs dérivés dinitro-3,5 benzoïques.	138	GÖRÖC S. et BECK M. T. — Méthode volumétrique pour le microdosage du fer à l'aide d'une solution décimale de permanganate de potassium.	354	GUERNET M. — Étude d'un microdosage colorimétrique de l'acide périodique.	545
GATTON G. et SCHOTT D. — Titration complexométrique du bismuth. I. Les indicateurs.	545	GÖRÖC S. et TRUSCHLER F. — Dosage simple et rapide de l'anhydride acétique.	37	GUILAUME M. — Applications du dosage par voie diffractométrique.	235
GAUTHIER H., GOUPIL L., MANGENY G., DIDELOT M ^{lle} S. et MERLIER R. — Spectres d'absorption dans l'infrarouge (2 à 15 µ) du chlorure, du bromure et de l'acétate de phénylmercure.	12	GOROCHENKO Ja. G. et GONNEVA M. M. — Les spectres d'absorption dans le domaine du visible des solutions sulfuriques des sulfates de titane.	81	GUMBERTEAU G. et PORTAL E. — Contribution à la recherche de l'acide benzoïque et des acides-phénols dans les vins.	181
GAUTIER J. A., RENAULT J. et JULIA-ALVAREZ M ^{lle} M. — Recherche du sucre interverti dans le miel. 3 ^e partie : Étude de la spectrophotométrie d'absorption dans l'ultraviolet et conclusions.	232	GOUZE F. — Voir VIGNOLI L.		GUNTHER F. A. — Les résidus des pesticides dans les aliments : étude analytique, technologie et état du problème dans divers pays.	181
		GOUPIL R. — Voir GAUTHIER H.		GUSEV S. I., SOKOLOVA E. V. et BITOVY Z. A. — Dosage photométrique du magnésium en utilisant comme réactif l'azopiramine.	353
		GOUVERNEUR P. — Dosage des traces d'azote dans les distillats de pétrole d'après une méthode extractive par percolation.	500	GUSTIN V. K. et SWEET T. R. — Dosage spectrophotométrique simultané du cuivre, du cobalt, du nickel et du chrome.	403

CHIMIE
ANALYTIQUE

— 9 —

	Pages		Pages		Pages
J		KAMINSKY S. — L'effet des variations de la pression barométrique et d'autres facteurs sur la détermination ébullioscopique de poids moléculaire, avec référence spéciale à l'emploi du thermomètre différentiel Menzies	40	KHOROSHIN A. V. — Dosage polarographique des traces de composés aliphatiques comportant des groupements CO, dans les hydrocarbures à bas points d'ébullition	496
JACOBS W. D., WHEELER Clara et WAGGONER W. H. — Dosage spectrophotométrique du palladium avec le dido-décylidithio-oxamide.	498	KAMP H. VAN et HONDEL C. P. M. VAN DEN. — Titration complexométrique des sulfates minéraux dans les détergents synthétiques.	44	KIBISOV G. I. et ANTROPOV N. P. — Annulation de l'effet de la composition de la substance sur les résultats de son dosage spectrographique	454
JACOBSEN E. et HALD J. — Standardisation des préparations d'enzymes	183	KANCHUK A. A. — Microdosage de l'azote total par la ninhydrine	176	KICK H. — Dosage par photométrie de flamme de Cs et de Rb en chimie agricole.	235
JACQUE L., GUTOCHON G. et GENDREL P. — Quelques applications cinétiques de la thermogravimétrie.	185	KANIUGA Z. et TOCZKO K. — Dosage de l'azote aminé dans l'urine.	352	KIERMEIER F. et KAYSER C. — Dosage volumétrique des chlorures dans le lait et les fromages	40
JACOUIN P. — Dosage de l'acide sorbique dans les boissons	139	KAPLAN E. — Essai au vert de Malachite pour déceler les sulfites dans la viande.	181	KIERMEIER F. et WINKELMANN H. — Détection et dosage du cobalt dans le lait.	182
JANICEK G., POKORNY J. et PLISKA V. — Comparaison des méthodes colorimétrique, iodométrique et polarographique pour déterminer l'indice de peroxyde	408	KARABASH A. G. — Dosage des impuretés dans le thorium et dans ses combinaisons par la méthode chimico-spectrale	38	KIES H. L. — Titrations potentiométriques.	186
JAROVENKO E. Ja. et KOSHELEVA G. H. — Détermination des indices d'acides des huiles foncées à l'aide d'un indicateur hémiluminescent : la lucigénine	84	KARGER B. L. et ROGERS L. B. — Fractionnement des composés organiques par production de mousses.	280	KIMURA M., HIRAYAMA T. et MAEJIMA F. — Dosage colorimétrique du potassium urinaire avec le dipicrylamine	352
JATSIMIRSKII K. B. et FEDOROVA T. I. — Titrage catalytométrique	455	KARJAKIN A. V. — Dosage spectral des combinaisons peroxydées lors de l'oxydation photochimique	280	KINZEL H. — Méthode d'analyse des sucres cellulaires végétaux et plus spécialement des acides organiques qui s'y trouvent	497
JAULMES P., BRUN M^{me} S. et CABANIS J. C. — La teneur en chlore et en brome des vins et la recherche des antiseptiques bromés.	327	KARR C. Jr., WENDLAND R. T. et HANSON W. E. — Détermination des groupes structuraux des huiles minérales à forte teneur en soufre	495	KIPPING F. J. — Dosage de l'hydrogène dans les mélanges de gaz par chromatographie.	233
JEAN M. — Revue documentaire sur les hétéropolycarides molybdiques	195, 243	KATSUBA T. — Séparation du Pb ²⁺ des ions : Ba ²⁺ , Sr ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Fe ³⁺ et Fe ²⁺ à l'aide des résines échangeuses d'ions.	320	KISUPSKII N. K., ALEKSANDROVA A. M. et GORBAN' Ju. V. — Les courbes de titration potentiométrique des suspensions de sol dans les solvants non aqueux	184
JEFFRIES G. D. et JOHNSON L. — Dosage, dans le sol, des oxydes de fer facilement réductibles	549	KAWAHARA K. — Étude expérimentale de la méthode de Spencer relative à la mesure de la répartition du poids moléculaire des hauts polymères	184	KLABOE P. et NIELSEN J. R. — Les spectres infrarouge et Raman des éthanés fluorés, XV. Trifluoro-1,1,3 trichloro-1,2,2 éthane.	83
JENIK J. et JURECEK M. — Sur la décomposition des substances organiques par le magnésium. Microdosage du silicium dans les composés organiques.	37	KAWAMURA S. — Séparation rapide simplifiée de ⁹⁰ Sr et ⁹⁰ Y par électrophorèse sur papier.	236	KLEIN P. et SKRIVANEK V. — Dosage rapide de l'aluminium dans les bauxites	449
JENNINGS A. C. — Détermination de la teneur en azote des graines de céréales par des méthodes colorimétriques.	504	KAYE W. — Détection spectroscopique dans l'ultraviolet lointain de l'effluent d'un chromatographe pour gaz	505	KLEINSORGE H. et GAIDA P. — Méthode de dosage colorimétrique de petites quantités d'ajmaline dans les préparations pharmaceutiques.	183
JOHNSON D. E., SCOTT (Sara Jo) et MEISTER A. — Chromatographie de partage gaz-liquide des dérivés d'aminocides	176	KEDRENSKII I. A. — Dosage polarographique de l'argent sur une électrode en platine.	82	KLEINERT G. — Dosage rapide du chlore présent dans le brome.	227
JOHNSON R. W. — Procédé colorimétrique pour contrôler la teneur en palladium dans les alliages de joaillerie	44	KEMULA W., BRAJTER Krystyna et KOSTROWICKA Hanna. — Dosage de petites quantités de fer dans les sels de cuivre, cobalt, calcium et zinc	351	KLIMOVA V. A. et ANTIPOVA T. A. — La décomposition des composés organiques dans un courant rapide d'oxygène en microanalyse élémentaire.	138
JOINT COMMITTEE ON THE PHARMACEUTICAL SOCIETY AND THE SOCIETY FOR ANALYTICAL CHEMISTRY ON METHODS OF ASSAY OF CRUDE DRUGS. — Méthodes d'essais recommandées pour les produits pharmaceutiques bruts.	503	KEMULA W. et HULANICKI A. — Titration potentiométrique de l'argent dans les bains photographiques de fixation avec le diéthylthiocarbamate de sodium	320	KLIMOVA V. A., ANTIPOVA T. A. et MUKHINA G. K. — Dosage simultané du carbone, de l'hydrogène et des halogènes ou du soufre par combustion explosive.	451
JOKLIK J. et KOMERS R. — Thermostat simple pour chromatographie en phase gazeuse.	42	KERENYI E. — Méthode exacte de recherche de laboratoire pour les pétroles. Méthode de laboratoire précise pour l'étude des pétroles bruts	324	KLINE A. P. et CONKRIGHT G. B. — Dosage des hexoses dans les alcools de distillation.	181
JONES G. O. et collab. — Spectroscopie infrarouge dans les grandes longueurs d'onde. II. Résonance réticulaire de cristaux ioniques.	41	KERZNER I. L. et ERSHOVA M. S. — Détermination du taux de l'essence de moutarde dans les graines de sénévé et dans les produits résultant de leur traitement	322	KNIGHT J. A. et collab. — Détermination cryoscopique semi-micro des poids moléculaires avec un thermomètre thermistor	323
JOURET C. et POUX G. — Étude d'une technique de dosage du potassium par spectrophotométrie de flamme dans les vins et les moûts.	502	KEULEMANS A. J. M. — Chromatographie en phase gazeuse	185	KNOBLICH W., KNOBLICH F. et MAI G. — Nouvel appareil pour la combustion automatique à l'échelle micro en vue de dosage en série de C, de H et de N.	42
JUNEK H. et WITTMANN H. — Nouvel indicateur pour dosage complexo- et photométrique du plomb	406	KEUNING R. — Spectroscopie de résonance nucléaire	185	KNOPF H. — Vers une conception plus réaliste des effets polluants. Une nouvelle méthode d'essai toxicologique applicable aux eaux résiduaires : l'A-Z test	407
JUNGREIS E. et LERNER A. — Nouvelle réaction spécifique pour l'aluminium.	227	KEYWORTH D. A. — Dosage de l'eau dans les composés organiques par spectrophotométrie dans le proche infrarouge	280	KNOX J. H. — La rapidité des analyses en chromatographie des gaz	41
JURIST I. M. et KOROTKOVA O. I. — Méthodes accélérées d'analyse de l'argile, du kaolin et du talc	44	KHALIFA H. et BISHARA S. W. — Violet solochrome R. S., nouveau réactif colorimétrique. Microdosage du molybdène	139	KO R. et WEILER M. R. — Dosage spectrographique du thorium dans le minerai d'uranium.	449
		KHALUPOVSKII M. D. — Analyse des huiles lubrifiantes par luminescence	507	KOCHER M^{me} J. — Dosage colorimétrique du cuivre à l'arazate dans les phosphates naturels	161
K		KHEIFETS S. B. — Nouveau dispositif de laboratoire pour le broyage poussé de matériaux.	187	KOCHETKOV N. K., DMITRIEV B. A. et USOV A. I. — Chromatographie des dérivés des monosaccharides sur une fine couche d'alumine.	496
KAINZ G. et HORWARTITSCH H. — Étude comparative des activités catalytiques de métaux et d'oxydes métalliques en analyse de C, H et N	452	KHODZHAIEVA I. V. et KISSIN Ju. V. — Séparation radiochromatographique de certains mélanges de soufre et d'accélérateurs de vulcanisation	87	KOCK W. et ABRESCH K. — Dosage de l'oxygène dans les aciers calmés à l'aluminium.	81
KAINZ G. et MAYER J. — Le problème de l'absorption de bioxyde d'azote en analyse de C et H avec le bioxyde de manganèse comme absorbant	281	KHORASANI S. S. M. A. — Dosage de l'antimoine (III) et de l'acide chlorhydrique libre dans les mélanges	35	KOGANOVSKII A. M. et ROVINSKAJA T. M. — Effet des électrolytes forts sur l'adsorption des dérivés du benzène par le charbon activé, dans les solutions aqueuses	321

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

CHIMIE
ANALYTIQUE

	Pages		Pages
KOHN A. — Quelques applications de l'utilisation des radioéléments dans l'analyse des métaux.	425	KROL' L. Ja., NASHEL'SKII A. Ja. et KILYSTOV-SKAJA M. D. — Application d'un revêtement en graphite sur des nacelles en quartz (en vue d'éliminer l'interaction de ce dernier avec les produits à analyser).	42
KOLSEK J., MLAKAR F. et PERPAR M. — Chromatographie sur papier des produits de condensation des acides naphthol-sulfoniques, en utilisant l' amino-4 antipyrine	499	KRUMMEL G. — Étude comparative de quelques méthodes de dosage de la vanilline dans le sucre vanillé.	356
KONDRAČEV V. P. et GORBACHEV S. V. — Méthode et appareillage pour mesurer la conductibilité électrique et les potentiels de polarisation au cours de l'électrolyse des solutions aqueuses aux températures élevées.	42	— Dosage de la paraffine servant d'enduit de protection aux raisins secs	502
KONDRJACHINA E. G. — Méthode ampérométrique de dosage des matières organiques dans les sols	504	KRUPSKI N. K., ALEXANDROVA A. M. et KHIZHNIK A. I. — Dosage de l'aluminium assimilable dans les sols	504
KONOVA M. M. et BELCHIKOVA N. P. — Méthodes accélérées d'analyse de l'humus des sols minéraux	504	KUCHER R. B., KOVBUZ M. A. et TEODOROVICH M. E. — Séparation chromatographique des perhydroxydes du méthadiisopropylbenzène.	281
KONOVA M. M. et TITOVA N. A. — Application de l'électrophorèse sur papier pour le fractionnement des substances humiques et pour l'étude de leurs complexes avec le fer.	504	KUCK J. A., BERRY J. W. et BARNUM L. H. — Four électrique perfectionné pour microcombustion.	87
KOOPS J. et WIJNAND H. P. — Dosage des protéines du lait par fluorescence.	454	KULENOK M. I. — Dosage spectrophotométrique de l'ammoniac en utilisant la réaction à l'hypobromite de phénol	353
KORENMAN I. M. et STAROSTIN G. P. — Les réactions fluorescentes pour identifier le scandium.	353	KUM-TATT L. — Caractérisation et dosage des bases organiques azotées par le reineckate d'ammonium	234
KORKISCH J. — Titrage complexométrique de l'uranium tétravalent	35	— Méthode de routine pour doser la caféine dans le café et dans les mélanges de diverses sortes de café	407
— Dosage spectrophotométrique du titane aux concentrations de l'ordre du microgramme.	453	— Le chlorhydrate de chlorpromazine comme réactif analytique. Dosage colorimétrique des microquantités d'or.	498, 499
KORKISCH J. et JANAUER G. E. — Utilisation des colorants azoïques pour le dosage spectrophotométrique de l'uranium et du thorium dans les solvants mixtes.	139	KUTZELNIGG W. et MECKE R. — Études spectroscopiques sur les ions organiques. Structure et spectre infrarouge des cations thiourée (ion thio-uronium), des ions S-méthyl-thio-uronium, de thio-acétamide et du complexe thioacétamide-sulfure de cuivre.	138
— Dosage spectrophotométrique de l'uranium à l'échelle micro à l'aide de rouge de chrome solide	354	KUZDAŁ M ^{me} S. et PAQUOT C. — Chromatographie en phase gazeuse. III. L'identification d'un beurre de constitution anormale.	502
KORKISCH J. et TERA F. — Séparation du thorium de l'uranium par échange d'anions.	402	KUZNETSOV Ju. N. — Appareillage automatique pour l'analyse spectrale des minerais.	236
KORNEEV V. A. — Dosage des impuretés dans les préparations d'éléments des terres rares du groupe cérique.	547	KUZNETSOV V. I. et BASARGIN N. N. — L'acide dichloro-2,7 chromotrope, nouveau réactif pour le dosage photométrique du titane.	322
KOROLEV N. V. et MOLCHANOV V. S. — Nouvel appareil interférentiel pour mesurer la résistance des verres aux alcalis	236	KUZNETSOV V. I. et GAGARINA M. I. — Dosage photométrique de l'acide dichlor-2,4 phénoxyacétique avec la butylrhodamine	550
KORSUNOV I. A. et KALININ A. I. — La polarographie en analyse organique	281	KWASIK T. et LADZINSKA-KULINSKA H. — Appareil rotatif pour accélérer la chromatographie sur papier.	409
KOURZHM V., LAVRUKHINA A. K. et ROBIN S. S. — Emploi du phosphotungstate d'ammonium pour la séparation du rubidium et du césium par échange d'ions.	231		
KOVACS E. et GUYER H. — Dosage spectrophotométrique des traces d'éléments du groupe hydrogène sulfuré, à l'aide du pyttolidine-dithiocarbamate de sodium. Dosage du bismuth, du cuivre, de l'étain et de l'antimoine dans le zinc fin, laminé et brut	493	L	
KOZIN N. I. et ERMAKOVA P. M. — Méthode accélérée pour déterminer la stabilité de l'huile de tournesol.	139	LABRÉ J.-P. — Les grandes découvertes de Chimie analytique en 1862	533
KREIMER S. E. et coll. — Utilisation des acides gras à C ₇ —C ₈ pour séparer le fer et le cuivre du cobalt	139	LACOURT A. et DELANDE N. — Relation entre les structures chimiques et les indices de réfraction des aminoacides	451
KRESHKOV A. P. — Les bases théoriques de titrage dans les milieux non aqueux.	408	LAFFOLIE H. DE. — Analyse spectrochimique d'aciers inoxydables au moyen du « quantomètre ».	42
KRESHKOV A. P., BYKOVA L. N. et SHEMET N. Sh. — Titrage potentiométrique des bases organiques en mélange, dans un milieu de méthyléthylcétone à l'aide d'une solution de l'acide perchlorique	138	— Contribution à l'analyse des aciers alliés par spectrométrie de rayons X	505
KRESHKOV A. P., JAROVENKO A. N. et ZELMANOVA I. Ja. — Détermination quantitative de sels et de leurs mélanges avec des acides et des bases par la méthode de titrage potentiométrique en milieu méthyléthylcétone.	544	LAGOUTTE P. — Voir THOMAS A.	
KROHN N. A. et WYMER R. G. — Méthode utilisant les rayons X pour déterminer les densités des liquides	455	LALAN C. — Spectrométrie infrarouge.	185
		LANDA S. et SERIK R. — Les relations entre la structure des nonanes et leur adsorptivité.	176
		LANE E. S. — L'acide trifluorométhyl-sulfonique, comme réactif titrant dans un milieu d'acide acétique glacial	405
		LANGERMEERSCH A. VAN — Méthodes d'analyse qualitative et quantitative des types d'hydrocarbures.	148
		LARIN J. A. et MCGLASHAN M. L. — Nouveau calorimètre pour mesurer les chaleurs de	
		mélanges. Chaleur de mélange du benzène avec le tétrachlorure de carbone.	187
		LASZLOVSKY J. — Contributions expérimentales au dosage catalytique des traces de métaux	38
		— Étude de l'oxydation catalytique de l'alizarine et son application à la détection des traces d'aluminium.	499
		LACG E. P. et collab. — La radioactivité dans les matières alimentaires. Données sur la contamination par les retombées radioactives en 1958 et 1959	181
		LAUGEL P. et HASSELMANN M. — Utilisation des combinaisons du type « colorant acide-base azotée » pour le dosage des alcaloïdes dans les préparations pharmaceutiques.	433
		LAYERLOCHÈRE J. — Analyse de quelques impuretés dans l'aluminium par radioactivation neutronique	388
		LAZAREVA V. I., LAZAREV A. I. et ROZAEVSKII V. V. — Dosage du molybdène d'après son activité catalytique	403
		LEA D. J. et SEHON A. H. — Préparation des gels synthétiques pour la chromatographie des macromolécules.	455
		LEBEDEV V. I. — Dosage du césium dans les roches par la méthode de la spectrométrie de flamme.	82
		LEBEDEV V. I. et VAINSTEIN E. E. — Sur l'accroissement de la sensibilité de dosage des éléments dans la flamme	41
		LEDERER Michael et CLANET Frank. — La chromatographie sur papier en chimie minérale. Mise au point	235
		LEITHE W. — La photométrie de flamme par absorption en chimie analytique	235
		LE MOAN G. — Problèmes analytiques posés par la détection et le dosage des résidus de pesticides	504
		LENDORMY M ^{lle} N. — Les grandes découvertes de Chimie analytique en 1861	188
		— Analyse qualitative et quantitative de l'eau dite de cristallisation	255
		LEBCH P., QUILAND M. et BANNA G. — Détermination de faibles quantités de radio-strontium dans les os humains	352
		LESTIENNE A. — Nouveau dispositif pour la détection et le dosage des traces de substances à l'état gazeux	377
		LETOURNEAU R. L. — Pétrole	44
		LEVIN I. S. et MIKHAILOV V. A. — Séparation de l'indium et de l'étain par extraction avec des acides alkylphosphoriques	81
		LEVIN S. J., IRVIN J. L. et JOHNSTON C. G. — Dosage spectrophotométrique de la totalité d'acides biliaires dans la bile	177
		LEVY E. J. et STAHL W. A. — Les spectres de masse des thiols et des sulfures aliphatiques.	138
		LÉVY R. — Caractères et tendances actuelles de la microanalyse organique	231
		LÉVY R. et DEBAL M ^{lle} E. — Le microdosage du fluor dans les composés organiques	355
		LEWANDOWSKI A. et collab. — Dosage des alcaloïdes du tabac en utilisant un papier imprégné d'un échangeur de cations	321
		LIBONATI M. et SEGRE G. — Sur la détermination de la teneur en histamine des extraits hépatiques	85
		LIFSHTIS R. M., SMIRNOVA G. K. et KULIKOV F. S. — Dosage du fer dans l'antimoine de haute pureté	354
		LIM C. K. — Méthode perfectionnée pour doser les fluorures dans l'eau potable.	548
		LINDLEY G. — Dosage absorptiométrique du phosphore dans le fer et l'acier.	319

	Pages		Pages		Pages
LINDNER W. F. — Recherches relatives à la chromatographie sur papier de quelques colorants pour la laine	495	McWILLIAM I. G. — Les applications de la chromatographie des gaz (Revue, 349 références citées)	86	MARON F. et DUQUESNOY A. — Dosage rapide et continu de l'oxygène gazeux dans un gaz non combustible.	331
LIPPARINI L. — Quelques remarques sur le dosage de petites quantités d'alcool éthylique	281	MAER P. P., SCHOENEMANN K. et EYE M. — Détermination des composés non saturés de la série grasse dans les gaz d'échappement des automobiles, par titrage spectrophotométrique	84	MARKAN A. L. et CHERCHENKO T. V. — Nouvelle méthode pour déterminer les indices d'iode	138
LIPSKY S. R. et LANDOWNE R. A. — Les effets de la variation de la composition chimique de la phase stationnaire sur la séparation chromatographique gazeuse de certains stéroïdes en C ₁₀ , C ₂₁ et C ₂₇	82	MAECK W. J. et collab. — Extraction de quelques éléments sous forme de complexes d'amines quaternaires (propyl, butyl et hexyl)	354	MAROS L. et collab. — Méthode accélérée de dosage du gaz carbonique total dans l'eau.	501
LITEANU C. et COSMA M. — Nouvelle méthode polarimétrique pour déterminer les ions optiquement inactifs. Dosage du mercure.	185	MAEHLI A. C. — Technique microchimique pour identifier les barbiturates en chimie légale	406	MARTELLI L. et NAVELLIER P. — Lactodensimètre de précision. Étude et réalisation.	187
LIU Y. L. G. et REYNOLDS G. A. — Titrage spectrophotométrique des amines aliphatiques primaires	451	MAEHLI A. C. et LINTURI M. K. — Détection de médicaments autres que les barbiturates par la méthode de routine pour l'analyse des barbiturates.	503	MARTIN G. S. et SEGOVIA J. L. — Méthodes et dispositifs pour la mesure de la pression dans la zone du vide extrêmement poussé (< 10 ⁻¹⁰ mm Hg)	455
Lo B. K. — Microdosage de l'oxygène dans l'eau selon la méthode Winkler modifiée.	84, 548	MAIER K. H. et VOGEL K. — Nouveau matériau support pour séparation par électrophorèse	505	MARTIN W. N. et HUSBAND R. M. — Chromatographie des phénols, spécialement des alkylphénols, par papier imprégné de polyamides	82
Lo CHANG T.-C. et KARR C. Jr. — Chromatographie de partage gaz-liquide des hydrocarbures aromatiques, à point d'ébullition compris entre 202° et 280° C, dans les goudrons de houille	83	MAJUMDAR A. K. et BAG S. P. — Dosage spectrophotométrique du fer avec l'acide chéladamique	498	MARTINET M ^{me} B. — Dosage du fer dans les roches silicatées	64
LODGE J. P. Jr. — Pollution de l'air.	84	— Dosage spectrophotométrique du fer avec l'acide β-aminopicolinique	499	— Dosage de l'étain dans les roches silicatées. Méthode spectrophotométrique au diéthylol.	137
LORD P., PITHEY E. R. et WETTON R. E. — Appareil perfectionné pour les essais continus des propriétés mécaniques et dynamiques des spécimens de hauts polymères.	409	MAKSIMOVA O. S. et ROZHKINA O. G. D. — Méthode accélérée de dosage de SiO ₂ dans les verres	320	MARTINET M ^{me} B. et ÉTIENNE P. — Prospection du béryllium.	17
LOVELOCK J. E. — Méthodes d'ionisation pour analyse des gaz et des vapeurs	40	MALISSA H., STOREK Marta et GATTRINGER R. — Dosage microchimique du carbone dans des carbures isolés à partir des aciers	227	MATANO N. et KAWASE A. — Dosage du cuivre dans le tellure de grande pureté	500
LOWENBERG P. — Quelques observations sur le critère de pureté de réactifs analytiques organiques.	188	MALISSA H. et WAGNER G. — Étude microchimique automatique de l'air atmosphérique	547	MATTHIAS W. — Simplification du dosage des amino-acides en utilisant des colonnes chargées d'échangeurs d'ions, avec la possibilité des essais qualitatifs simultanés.	357
LUKASZEWSKI G. M. et REDFERN J. P. — Analyses thermogravimétriques. Applications.	235	MALMSTADT H. V. et HADJIOANNOU S. I. — Dosage automatique du glucose dans le sérum, le plasma et le sang d'après une nouvelle méthode spectrophotométrique comportant la mesure de la vitesse de réaction.	404	MATVEEV K. I., UVAROV O. V. et ZHAVORONKOV N. M. — Séparation des isotopes de chlore par la méthode d'échange chimique	319
LUKIN N. J. — Caractéristiques comparatives des colorimètres photoélectriques.	40	MALMSTADT H. V. et PARDEE H. L. — Analyse quantitative par une méthode potentiométrique rapide. Dosage spécifique enzymatique du glucose.	230	MAURICE M. J. — Détermination des groupes carboxyles dans le polycaprolactame.	546
LUKJANOV V. F., MOISEEVA L. M. et KUZNETSOVA N. M. — Recherches dans la chimie analytique de l'uranium. III ^e communication. Dosage photométrique de l'uranium à l'aide d'arséno-I dans les minerais et les produits de traitement de ceux-ci	174	MAL'TSEV V. F., LUK'JANENKO L. P. et KUKUI D. M. — Dosage photocolométrique rapide de l'aluminium dans les alliages cuivre-zinc.	174	MAUVERNAY R. Y. — Voir BONDIVENNE R.	
LUKOSKAJA I. S. et GORODETSKIJ V. K. — Emploi du « microcide » (glucoso-oxydase) pour le dosage du glucose dans le sang normal et diabétique	177	MALUR J. et TREPTOW H. — Recherches sur les limites du dosage potentiométrique simultané du zinc et du cadmium	228	MAVEL G. — Détermination de la basicité des composés oxygénés par des méthodes physico-chimiques.	185
LONGO J. P. — Étude de la structure chimique par spectroscopie d'absorption	408	MALUSEVICH L. N. — La vitesse de cristallisation et le degré de pureté des cristaux obtenus	551	— Applications analytiques de la résonance magnétique nucléaire du proton en chimie organique.	511
LUR'E Ju. Ju. et PANOVA V. A. — Dosage des amines aliphatiques dans les eaux résiduaires industrielles	407	MALZ F. — Progrès dans l'analyse de l'eau et des eaux résiduaires	501	MAY S. — Utilisation du spectrographe γ dans l'analyse des traces par activation	87
— Dosage du furfural et de ses dérivés dans les eaux résiduaires industrielles	548	MANGENEX G. — Voir GAUTHIER H.		MAZOR L. et PAPAY M. K. — Dosage titrimétrique direct de la pénicilline par une solution titrée de permanganate de potassium.	85
LUSKINA B. M. et collab. — Microdosage du carbone et de l'hydrogène dans les composés organiques par chromatographie gazeuse.	355	MANGULIS E. V. et REMIZOV Ju. S. — Analyse chimique des combinaisons de cuivre.	545	— Dosage volumétrique de l'antibiotique nystaline dans les solutions non aqueuses.	503
M					
McCHAITH J. H. — Dosage par photométrie de flamme des carbonates de calcium et de magnésium dans la matière première pour la fabrication de briques.	319	MANNION J. J. et WANG T. S. — L'absorption infrarouge caractéristique de la liaison —C ≡ C—CH ₃	323	MEASOR J. C. — Appareil à gaz au différentiel de pression constant, pour les études des réactions entre gaz et solides	506
MACDONELL H. L. et WILLIAMS J. P. — Chromatographie utilisant du verre poreux pour identifier les encres solubles dans l'eau.	323	MANOUSEK O. et KOCOVÁ P. — Dosage polarographique du pyridoxol dans les produits pharmaceutiques	503	MEERAN E. J. et BEATTIE W. H. — Une méthode précise d'analyse turbidimétrique.	40
McGRATH W. D. et collab. — Analyse des gaz et vapeurs par les méthodes spectroscopiques. I. Spectroscopie d'émission	356	MANTEL M., MOLCO M. et STILLER M. — Méthode spectrophotométrique pour le dosage du chloroforme.	176	MEGGERS W. F., CORLISS C. H. et SCRIBNER B. F. — Intensités relatives des spectres d'arc de soixante-dix éléments.	282
McHALE D., GREEN J. et MARCINKIEWICZ S. — Détermination des liaisons multiples (des substances organiques) par chromatographie à phases inversées sur papier	83	MANTOVANI G. — Dosage de la bétaine en présence et absence du saccharose	356	MEISEL T., NEMETH A. et ERDEY L. — Utilisation de la méthode au four annulaire pour l'identification de quelques hétéro-éléments dans les composés organiques	321
MACHATA G. — Dosage de routine de l'alcool dans le sang à l'aide d'un chromatographe pour gaz	497	MARECA CORTÉS I. et DIEZ DE BETHENCOURT G. — Sur la matière colorante et les acides des vins	527	MELLOAN C. E. et BRANDT W. W. — Formation du peroxyde d'hydrogène dans les alcools. Son effet sur l'extraction des chélates de l'acide benzohydroxamique	36
		MARGOTIN P. et DURAND R. — Contribution à la connaissance de la réduction et de l'oxydation des oxydes d'uranium	227	MELLORS R. C. et CARROLL K. G. — Nouvelle méthode d'analyse chimique des tissus humains, étroitement localisée	404
		MARICHAL M. et BENOIT R. — Dosage de la rhodamine B dans les eaux naturelles.	70	MERINIS J. et BOUSSIÈRES G. — Séparation par volatilisation des radioisotopes de mercure, de platine, d'iridium, d'osmium et de rhénium formés par spallation dans une cible d'or	282
				MERLIER R. — Voir GAUTHIER H.	

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

	Pages		Pages
MEROMO J. G. — Séparation et évaluation de petites quantités de mercure dans la matière organique	495	MITSUI T. — Four électrique de laboratoire pour analyse organique élémentaire	358
MESICEK Neda. — Dosage des alcaloïdes dans l'huile de <i>Datura (Datura stramonium)</i> par chromatographie sur papier	36	MITSUI T., YOSHIKAWA K. et FURUKI G. — Microdosage du carbone et de l'hydrogène avec utilisation de l'azote comme gaz porteur	547
MESLEY R. J. — Polarisation de solutions de sucre brut non clarifiées. II.	549	MIZUKAMI S., IERI T. et KASUGAI U. — Perfectionnements du microdosage du chlore et du brome dans les composés organiques.	548
MESNARD P. — Quelques méthodes de l'analyse chimique traditionnelle	361	MLINKO S. — Dosage par volumétrie gazeuse de l'acide carbonique dans les composés organiques après hydrogénation.	322
MESNARD P. et DEVAUX G. — La réaction dialdéhyde malonique-acide thiobarbiturique. Application aux hétéroside à désoxy-oses.	287	— Dosage iodométrique de l'hydrogène dans les composés organiques	496
MESNARD P. et RABY Cl. — Action du thiocyanate d'iode sur les éthyléniques. Applications analytiques. Comparaison avec le thiocyanogène.	463	MODYLEVSKAJA K. D., LJUTAJA M. D. et NAZASCHUK T. N. — La méthode de frittage en analyse des carbures de bore, du nitrure de bore et des borures de métaux.	319
MESSAINGUINAL L. — Voir aussi SCHELDRAUER J.		MOBINACH V. O. et PUSAKOVA N. M. — Étude spectrophotométrique des solutions aqueuses d'iodeur d'amidon et d'iodo-amylose.	85
METCALFE L. D. — L'importance des séparations en analyse organique	320	MONK R. G. et HERRINGTON J. — Utilisation des méthodes microchimiques dans les analyses radiochimiques.	185
METELKIN A. I. — Les animaux de laboratoire. « Réactifs vivants ». Nouveaux étalons biologiques. Les compagnons du cosmonaute. Petite zootechnique. Le fonds d'or de la science biologique	188	MONNER D., HAERDI W. et VOGEL J. — Étude préliminaire au dosage des éléments par activation aux neutrons, basé sur la formation d'isotopes à courte période : séparations rapides et évaluation des pertes.	86
MEYLING A. H. et FRANK G. H. — Méthode simplifiée pour doser l'oxygène dissous, à l'aide de carmin d'indigo	405	— Analyse radiochimique par activation aux neutrons thermiques : dosage du cobalt par mesure de l'activité du cobalt 60m (période de 10,5 mn)	323
MICHEL F. et HEINEMANN W. — Nouvel appareil pour électrophorèse sur papier à haute tension	42	MOORE F. L. — Nouvelle technique de séparation des éléments trivalents d'actinides des lanthanides.	81
MIDDLEHURST J. et JONES T. P. — Pyromètre optique photodélectrique	187	MORGAN P. J. — Identification de petites teneurs des bases (organiques) dans l'urine par spectrophotométrie infrarouge.	281
MIKSCH J. D. v. — Emploi de la « diérométrie » pour l'étude de structure	408	MORIMOTO Y. et HIRAYAMA A. — Dosage de l'hydrogène et de l'oxygène dans l'uranium métallique.	544
MILES T. D., DELSANTA A. C. et BARRY J. C. — Méthode de chromatographie sur papier pour le dosage des quinoléates-8 de zinc et de cuivre	176	MORIMOTO Y., SUZUKI S. et AZAMI J. — Dosage du magnésium dans l'uranium métallique.	232
MILLER D. O. et YOE J. H. — Dosage spectrophotométrique du manganèse dans le plasma humain et dans les cellules rouges, à l'aide de l'acide benzohydroxamique	405	MORRIS D. F. C. et KILLICK R. A. — Le dosage des traces d'or dans les échantillons de platine par activation aux neutrons.	324
MILLS P. A. — Étude de certains pesticides organiques chlorés dans les produits laitiers.	140	MOSEBACH R. — La détermination optique de la concentration de saturation des substances cristallisées et solubles dans l'eau.	236
MINUSSI C. L. et ROZADOS E. — Dosage de l'aluminium en petites quantités dans le zinc.	180	MOTQUIN A. — Isolement et caractérisation du lactose dans les produits alimentaires.	139
MINOR R. G. — Analyses des produits alimentaires, interprétation et aspects légaux. XIII. Matières colorantes dans les produits alimentaires.	549	MURASHOVA V. I. — Dosage du tellure dans l'acier par des méthodes photométrique et titrimétrique.	449
MIRANDA F., ROCHAT H. et LISSITZKY S. — Le flegel de dextrane (Sephadex) comme échangeur d'ions. Application à la mise au point d'une technique de rétention réversible des protéines basiques de faible poids moléculaire.	406	MURROI K. — Dosage des microquantités de l'eau dans les gaz par la méthode Karl Fisher. — Dosage de l'eau dans les matières plastiques selon la méthode de Karl Fischer.	232 410
MIRAS C. J. et CONTANIS C. C. — Détection et séparation par chromatographie gaz-liquide de l'aldostérone et de la cortisone.	503	MUSTO O. et DITTMICH S. — Microdosage du sélénium dans les composés organiques.	176
MIRKIN V. A. — L'extraction coulométrique (Revue).	236	N	
MISHRA R. C. et KRISHNA RAO G. S. — Méthode oxydimétrique pour le dosage des huiles essentielles dans les épices	182	NACHMANSOHN B. et SOULÉ C. — Récents progrès en chromatographie : la détection h. f. à effluves	185
MISHRA R. C. et KRISHNA RAO G. S. — Méthode oxydimétrique pour le dosage des huiles essentielles dans les épices	182	NADÉAU G. et SOBOLÉWSKI G. — Séparation des catécholamines urinaires au moyen de l'alumine, en vue de leur dosage chimique.	230
MICHELL J. Jr. et LOND S. S. Jr. — Méthodes instrumentales pour l'analyse des polymères.	455	NAGY F. — Détermination de faibles teneurs de phosphate de tricrésyl en présence de grandes quantités de phthalate de dibutyle.	37
MISHRA S. N. et collab. — Problème de la détection de colorants ajoutés aux aliments. I. Partie	549	NAIDU P. R. et KRISHNAN V. R. — Dosage de l'acridine par titration potentiométrique en milieu acide acétique	37
		NAIR C. G. R., RAO V. R. S. et MURTHY A. R. V. — Dosage spectrophotométrique du cuivre avec le pipéridyldithioformiate de pipéridinium	354
		NAKAJIMA T., TAKAHASHI M. et UENO Y. — Dosage spectrographique de très petites quantités de bore dans l'uranium.	175
		NAKASHIMA F. et SAKAI K. — Dosage spectrophotométrique rapide des traces de fer dans l'eau des chaudières	501
		NALL W. R. et SCHOLEY R. — Méthode conductimétrique pour le dosage du carbone et du soufre dans l'acier	227
		NAMIKI H. — Dosage spectrophotométrique des phosphates dans les eaux résiduaires par extraction au bleu de molybdène	233
		NAUMOT P. et MARTENS P. H. — Application de la chrono-ampérométrie par redissolution anodique au dosage des traces d'acétate de triphényl-étain	38
		NAZARENKO V. A. et BIRJUK E. A. — Dosage du scandium par la propylfluorone.	544
		NEGISHI R. — Dosage spectrochimique du titane, de l'aluminium et du fer dans le polypropylène	495
		NEMOBRUK A. A. et collab. — L'acide (chlor-4 phosphobenzène-2 azo)-2 dihydroxy-1,8 naphthalène disulfonique-3,6 comme réactif pour le dosage photométrique de l'uranium (VI)	139
		— Dosage des microquantités de cuivre dans les eaux, dans les sols et dans les substances biologiques à l'aide de diéthyl-dithiophosphate de nickel.	180
		NESMI R. et SCHNEIDER P. — Détermination d'une méthode rapide de dosage de l'extrait sec du lait par la comparaison des méthodes actuellement utilisées.	182
		NEWBRUN E. — Dosage du calcium dans la salive par spectroscopie d'absorption atomique	404
		NGUYEN-LONG-DEN, BOROT M. et ALBERT P. — Nouvelle méthode de dosage du sodium dans l'aluminium de très haute pureté	354
		NICKEL H. et PFLUGMACHER A. — Contribution au problème spectrochimique de la relation entre l'intensité des lignes spectrales et les différences des liaisons chimiques	408
		NICKOLLS L. C. — Récents progrès de la science légale	324
		NIEUWENBURG G. J. VAN. — Quarante années de microanalyse (Adieu à l'Université polytechnique de Delft)	180
		NICAM S. S. et PROHIT R. M. — Étude chromatographique de l'huile essentielle de <i>Murraya koenigii</i> (Linn.)	495
		NIEKAMP H. J. — Quelques remarques sur l'utilisation de la bombe calorimétrique (en chimie organique)	138
		NIKITINA S. A. et TAUBMAN A. B. — Appareil de comptage automatique du nombre de gouttes pour mesurer la tension superficielle	187
		NISHIMURA M. et SANDELL E. B. — Dosage photométrique du zinc dans les météorites.	410
		NOIKUS P. K. et PROKCHIK A. Ju. — Dosage dans un même échantillon des hypochlorites, chlorites et chlorates à l'aide d'arsénite, en utilisant OsO ₄ comme catalyseur	81
		NOTKINA M. A. et collab. — Accroissement de la sensibilité de dosage des impuretés dans les métaux purs.	500
		NOVIKOVA K. F., BASANGINE N. N. et TSYGANOVA M. F. — Microdosage de soufre dans les substances organiques avec un nouvel indicateur, le carboxy-arsène azo pour titrer les ions SO ₄ ²⁻	179

	Pages		Pages		Pages
O		vue de son dosage dans les produits pharmaceutiques	183	PHAN-CHON-TON. — Méthode de dosage de l'éthylène applicable aux entrepôts industriels. . .	233
OHATA H. — Photoréduction en lumière visible du bleu de méthylène dans les solutions contenant certains sels minéraux. II. Produits photoblanchis.	235	PANDU RANGA RAO V. et SATYANARAYANA D. — Nouvel essai sensible et spécifique pour le vanadium, en utilisant l'acide sulfosalicylique	353	PHATIK CHANDRA KUNDU. — Titration complexométrique du fer (III) avec l'EDTA en utilisant les β -dicétones (acétyl-acéto et l'ester acétyl-acétyl) comme indicateurs.	353
OHODA SALVAT J. — Dosage rapide des composants des ciments par chélatométrie. . . .	43	PANNETIER G. et MIGNOTTE P. — Dosage réfractométrique de l'hydrazine dans les mélanges binaires quelle forme avec l'eau ou la diméthylhydrazine asymétrique.	176	PHILLIPS C. S. G. et TIMMS P. I. — Détermination des poids moléculaires à l'aide de la balance Martin pour mesure de densité. . .	87
OHRYKA K. — Microdosage du groupe oxyéthyl.	354	PANWAR K. S., MATHEUR N. K. et RAO S. P. — L'hydrazine comme réactif titrimétrique en iodométrie. 1 ^{re} partie.	179	PIAZZI M. — Microdosage spectrophotométrique de l'azote dans quelques dérivés nitrés organiques	232
OHRYVE F. — Analyses quantitatives par mesures diélectriques.	504	PANWAR K. S., RAO S. P. et GAUR J. N. — L'hydrazine comme réactif titrimétrique général en iodométrie.	231	PIETSCH R. — Précipités des sels métalliques formés par les acides arséniques de la série aliphatique.	452
OESHANOVA K. M. — Méthode chromatographique de dosage du mercure	402	PARKER C. A. et REES W. T. — Spectrométrie de fluorescence (Revue documentaire ; 150 réf. bibliogr. citées)	550	PIETZ R. — Recherches sur la qualité du lait cru refroidi artificiellement	407
OETTE K. et AURENS E. H. Jr. — Chromatographie quantitative de partage gaz-liquide des acides gras à chaîne carbonée courte, sous forme d'esters de chlor-2 éthanol . . .	404	PARKER D., FONTAN C. R. et KIRK P. L. — Séparation et identification des « tranquillisants » par chromatographie des gaz. . . .	549	PIJCK J. et HOSTE J. — Séparation du radomanganèse par distillation à l'état d'acide permanganique	543
OKA S. — Dosages automatiques du bichromate en présence d'acide sulfurique (sel de sodium).	175	PARKER W. J. — Analyse polarographique continue.	505	PIJCK J., HOSTE J. et GULLIS J. — Contrôle radiométrique des procédés analytiques de séparation	357
OKA S. et MAMYA M. — Détermination du taux de l'eau dans le sel (NaCl)	351	PARKHOMENKO N. V. et YATSIMIRSKY K. B. — Méthode cinétique de détermination de micro-quantités de cobalt dans les solutions. . . .	354	PIJZ W. — Méthode pour microdosage photométrique des petites quantités de β -naphthol en présence d'un grand excès de diverses émulsions d'esters de β -naphthyl permettant de déterminer des esters aromatiques dans les substances biologiques.	177
OLCESE T. — Dosage spectrophotométrique des tétracyclines par les réactifs diazo	183	PASQUALINI J. R. et JAYLE M. F. — Chromatographie d'adsorption sur papier des acétates de stéroïdes peu polaires.	83	— Dosage du calcium dans l'urine.	497
OLIVEIRA MEDITSCH J. DE. — Dosage d'un cyanure à l'aide de chlorure mercurique. . . .	353	PATCHORNIK A. et SHALITIN Y. — Méthode titrimétrique pour dosage continu de CO_2 et son utilisation en chimie des amino-acides	322	PINCKNEY A. J. — La réaction du biuret appliquée à l'évaluation des protéines du froment.	504
OLIVEIRA MEDITSCH DE et CASTIEL V. — Détermination de la présence d'acides minéraux dans le vinaigre.	234	PATRIARCHE G. — Microdosage coulométrique de l'arsenic et de l'antimoine dans les composés organiques. Applications au contrôle des médicaments.	183	PINO PÉREZ F., BURRIEL MARTI F. et MATEO F. J. — Application des composés organoséléniques à la chimie analytique. II. La monochlorosélénodiphénylamine, nouveau réactif du palladium	231, 499
OLSEN R. L. et DIEHL H. — Dosage du calcium dans les sels de lithium	35	PATROVSKY V. — Dosage rapide de l'eau chimiquement liée dans les minerais et les roches. . . .	544	PIPER E. et KERN H. — Difficultés rencontrées dans l'usage d'un spectromètre sous vide. . .	87
OLSON E. C., HOUTMAN R. L. et STRUCK W. A. — Tubes métalliques pour absorption en analyse organique	409	PATS R. G. — Utilisation de la polarographie à courant alternatif pour doser le cadmium et le tellure dans les métaux non ferreux. . .	450	PITRE J. et RIGAL M ^{lle} . — Dosage par photométrie de flamme des ions potassium et sodium du lait normal de vache ; application au dépistage des laits additionnés d'alcalins et des laits provenant de vaches atteintes de mammites.	323
OSTING M. — Quelques remarques sur le dosage du titane (Norme néerlandaise n° 3104)	137	PATTON S. — Analyse chromatographique de l'arôme des laits traités	40	PLAKSIN I. N., SLEPCHENKO I. F. et STARCHIK L. P. — Application de l'analyse par activation aux neutrons pour le dosage du tungstène dans les minerais et les produits d'enrichissement	41
ORLOV L. G., USIKOV M. P. et UTEVSKIJ L. M. — Utilisation de la microdiffraction lors de l'examen des métaux par le microscope électronique.	408	PAUL F. — Etude chimique des vins mousseux. III. L'acétaldéhyde, constituant essentiel pour la saveur	140	PLEUM H. — Dosage de l'arsenic en présence d'antimoine dans des échantillons métalliques ou non métalliques	279
ORLOVA L. P. — Application de l'électrodiapylse pour séparer les bases assimilables (Ca et Mg) du sol	550	PAYEN P. — Voir BOYER A. F.		POBINER H. — Utilisation du complexe aluminium-alizarine pour mesurer la catalyse de la réaction Friedel et Crafts dans les systèmes des hydrocarbures paraffiniques.	138
OSHMAN V. A. et VOLKOV V. M. — Variante simplifiée de dosage du germanium avec la phénylfluorone	320	PECHANEC V. et HORACEK J. — Application de la méthode manométrique en analyse organique. Dosage à l'échelle micro de l'hydrogène actif.	231	POBUROVSKAJA O. M., KUTILINA R. A. et EFIMOVA N. I. — Méthode bromatométrique de dosage de la cyclohexanone-oxime	37
OSMOND R. G. D., HEALY C. et MARSHALL G. F. — Méthode perfectionnée de dosage du ^{90}Sr dans l'eau de pluie	233	PELLERIN F. et GAUTIER J. A. — Détermination des thiols par protométrie dans un solvant organique	503	POL A. VAN DE. — Dosage de la paraphénylène-diamine dans les matières colorantes pour cheveux.	176
OTTAVI H. — Voir BENOIT H.		PEROLD G. W. et SCHÖNING F. W. C. — Un micro-thermomètre type Menzies-Wright permettant d'opérer avec 0,3 ml de solvant. . . .	358	POLJAK L. Ja. — Dosage photométrique du titane dans les alliages réfractaires nickel-fer, avec utilisation du diantipyrilméthane. . .	499
OTTO R. — Dosage radiométrique par chromatographie sur papier des acides gras saturés à P.M. élevé.	82	PERSCHKE H. et BRODA E. — Dosage de petites quantités de peroxyde d'hydrogène	35	POLONSKY Judith. — Techniques chromatographiques. Applications à l'étude des substances naturelles.	280
OWEN W. S. — Appareil pour l'hydrolyse des esters aromatiques à haut point d'ébullition. . . .	409	PESEZ M. et BARTOS J. — Sur un principe de colorimétrie en milieu non aqueux. Son application à l'analyse organique fonctionnelle	36	POMERANZ Y. et SHELLENBERGER J. A. — Réaction à la touche pour identifier les groupes sulfhydriques	496
OWENS E. G. et YOE J. H. — Réactions colorées de quelques dihydroxy-1,4 anthraquinones avec l'aluminium et le beryllium	229	— Note sur le dosage iodométrique final dans la détermination de l'oxygène selon Schütze. . . .	82	POMPOWSKI T., KOWALCZYK J. et SIEMIANOWSKA Irena. — Applications de l'électrophorèse sur papier à la séparation des ions de potassium, de rubidium et de césium	82
P		PETERSON D. T. et FATTONE V. G. — Dosage de l'hydrogène dans le calcium par fusion sous vide	514		
PÁL G. et FERENC T. — Analyse polarographique des alliages d'aluminium (dosage de Cu, Ni, Zn, Mn, Fe en présence de Al).	227	PETRESCU Maria et TRITĂ Venera. — Dosage spectrographique de l'indium dans des sous-produits de la métallurgie du zinc.	228		
PALEI P. N. et UDALTOVA N. I. — Destruction de l'acide éthylène-diamine tétracétique par oxydation du peroxyde d'hydrogène	229	PEVTSOV G. A. et MANOVA T. G. — Méthode spectrographique de détermination des micro-impuretés dans les chlorures de sodium et de potassium et dans l'acide tartrique. . . .	355		
PALLAUD R. — Quelques applications des agents séquestrants à l'analyse	87				
PANALAKS T. et CAMPBELL J. A. — Extraction préliminaire par solvant du panthénol en					

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

CHIMIE
ANALYTIQUE

Pages	Pages	Pages
PONOMAREVA V. V. et NIKOLAEVA T. A. — Les méthodes d'étude de la substance organique dans les sols tourbo-marécageux.	549	
POPA G., PARALESCU I. et MIRCEA D. — Dosages spectrophotométriques de l'or (III), du fer (III), du cérium (IV) et du vanadium (V) avec l'acide picramique.	405	
PORRETTA A. et BELLUCCI G. — Dosage du fer dans les conserves alimentaires.	139	
PORTER C. et collab. — Dosage du strontium-90 dans le lait par échange ionique.	181	
PORTNOY H. D., THOMAS L. M. et GURDJIAN E. S. — Electrodes perfectionnées pour le dosage continu du sodium et du potassium.	409	
POVONRA P. et collab. — Recherche sur la sorption, cationique des milieux complexants. Séparation chromatographique du calcium et du strontium.	175	
POWELL J. E. — Séparation des isotopes du lithium par échange d'ions.	543	
PRABUCKI A. L. et PEENINGER H. — Séparation par chromatographie en phase gazeuse des isomères des alcools aliphatiques saturés jusqu'à 5 atomes de C.	280	
PRAJSNAR B. — Utilisation des acides N-substitués et de leurs dérivés pour identifier les alcools aliphatiques tertiaires.	353	
PREOBRAZHENSKI B. K. et MOSKVIN L. N. — Classification des groupes d'éléments d'après l'échange ionique. VII. Les éléments du cinquième groupe analytique (groupe arsenic).	44	
PREY V., BERBALK H. et KAUSZ M. — Contribution à la chromatographie sur papier des substances organiques. Chromatographie sur couche mince de quelques dérivés des hydrates de carbone et de leurs produits de dégradation.	452	
PRIBIL R. et VESELY V. — Contribution aux problèmes de base de la complexométrie. Dosage et masquage de l'aluminium.	450	
— Les problèmes fondamentaux de la complexométrie. Dosage du cuivre et du fer.	228	
— Contribution aux problèmes fondamentaux de la complexométrie. Acide thioglycolique comme agent de masquage.	405	
PRIBYL M. et SOUCEK J. — Dosage de petites quantités d'acétylène et de méthylacétylène dans les gaz.	232	
PRIGGOGINE A. — Échantillonnage et analyse des minerais hétérogènes à faible teneur.	87	
PROBSTHAIN K. — Méthodes volumétriques pour déterminer les groupements formaldéhyde et méthylol libres dans les résines thiourées.	495	
PROCENKO G. P. et KOVALENKO P. N. — Dosage du nickel et du molybdène dans les mélanges de ces métaux.	450	
PROCHAZKOVA L. — Sur l'utilisation de la méthode à l'acide chloranilique pour le dosage colorimétrique des sulfates dans l'eau.	84	
PROCTOR J. S. et ROBERTS J. E. — Dosage colorimétrique de l'aspirine.	234	
PROFFT E. et SOFF G. — Chromatographie en phase gazeuse du chlorothiophène.	321	
PROKOF'EV E. K. — Dosage polarographique de faibles teneurs en thallium dans le cadmium.	180	
PROKHOROV S. T. — Préparations pour l'examen au microscope électronique des substances pulvérulentes.	408	
PRIGENARD J. — Les méthodes de contrôle dans l'industrie de l'uranium.	143	
PUSCHKEI R. et LASSNER E. — Utilisation des indicateurs chélotchromiques en titrimétrie par précipitation. Dosage des cations.	178	
Q		
QUDRAT-I-KHIDA M., DAS H. C. et KHAN N. A. — Dosage des insaponifiables dans les graisses.	234	
QUIN L. D. et PAPPAS N. A. — Dosage des alcaloïdes dans le tabac par chromatographie en phase gazeuse.	453	
R		
RABINOVICH V. A. et KIROVSKAYA C. V. — Méthode de dosage complexométrique du calcium et du magnésium assimilables dans les sols.	504	
RABY Cl. — Voir MESNARD P.		
RABECKI A. et DABROWSKA Danuta. — Méthodes employées pour le dosage des halogènes liés à l'atome de silicium.	449	
RADMACHIER W. et HOVERATH A. — Procédés de dosage de l'azote dans les combustibles solides.	43	
— Méthode simplifiée pour le dosage du carbone, de l'hydrogène, ainsi que du soufre dans les combustibles solides ou liquides.	188	
RADMACHIER W. et SCHMITZ W. — Contrôle des combustibles solides. Détermination de la composition chimique des cendres de combustibles.	320	
RADZITSKY P. et collab. — Séparation de mélanges complexes d'isomères aromatiques par un procédé de clathration.	228	
RAJESWARAN P. et KHUK P. L. — Identification des essences, cires, graisses et bitumes par chromatographie d'évaporation.	507	
RALEA R. et POPA Adina. — Recherches sur la formation des complexes avec les amino-acides. II. Combinaisons complexes du cuivre avec la valine, la sérine et l'acide aminobutyrique.	231	
RAO G. Gopala et RAO N. Venkateswara. — Dosage titrimétrique du sulfonate d'indigo avec l'iodate de potassium.	229	
RAO S. P., RATHI H. S. et GAUR J. N. — Dosage oxydimétrique indirect de certains α -amino-acides à l'aide de vanadium (V).	280	
REBOUL P. — Le dosage du zinc dans les alliages antifriction.	227	
RESSLER N., SPRINGGATE R. et KAUFMANN J. — Dosage d'une lipoprotéine par électrophorèse.	352	
REVERCHON M. — Sur la technique de minéralisation de Schöniger.	340	
REYDEN A. J. VAN DER et LINGEN R. L. M. VAN DER. — Dosage des traces de calcium dans la soude caustique. Titrage complexométrique après séparation sur une résine Dowex.	544	
RIBÉREAU-GAYON P. — Dosage de l'acétate d'éthyle dans les vins par chromatographie en phase gazeuse.	85	
RICHTER Helga Elisabeth. — Dosage colorimétrique de la vitamine B ₆ dans les substances biologiques.	497	
RIDYARD H. N. — Le dosage de la thiamine (vitamine B ₁) dans les céréales : perfectionnements récents.	504	
RINKIS G. — Dosage colorimétrique du calcium et du magnésium dans les sols et les plantes.	235	
RINTALA P. et ARKIMA V. — L'effet perturbateur de l'acide sorbique sur le dosage spectrophotométrique des acides aminés dans les bières.	182	
RIORDAN J. F. et BIER M. — Titrage des protéines modifiées.	451	
RJABCHIKOV D. I., GOKHSHEIN Ja. P. et GAO-TSAJ-SHEN. — Dosage de l'uranium dans les minerais par polarographie oscillographique.	408	
RJABINA A. M. — Quelques modifications du procédé Fleisher pour le dosage du phosphore dans les composés organiques.	83	
ROBIN J. — Voir CORNU A.		
ROBINSON J. W. — Dosage du plomb dans la gazoline par spectroscopie d'absorption atomique.	185	
ROBINSON W. T. JR., CUNIFF R. H. et MARKINAS P. C. — Dosage rapide des groupes hydroxylés dans les composés organiques avec le chlorure de dinitro-3,5 benzoyle.	228	
ROCHOW T. G. — Résinographie des hauts polymères.	409	
ROZDAEVSKI V. V. et LAZAREV A. I. — Dosage du rhénium dans les eaux.	233	
ROELOFFSEN P. A. et SALOME M. M. — Structure sub-microscopique de la poudre de lait.	454	
ROGER L. — Voir aussi <i>Editoriaux</i> .		
ROMAZANOVICH N. P. et BEREZINA K. G. — Analyse polarographique de quelques composés apparentés au D. D. T.	403	
ROMOVACKOVA Hana et KESSLER M. F. — La composition de la vraie substance combustible du charbon. I. Les teneurs réelles en oxygène, carbone et hydrogène de la substance de la houille.	43	
ROSENBLIND H. — Dosage électrochimique du plomb dans le sang.	231	
ROSOTTE M ^{me} R. — Dosage rapide de traces de bore dans les aciers.	208	
ROTTER R. et KLAPICH M. — Automatisation de l'analyse spectrale par rayons X.	236	
ROUET H. et DESPIGOLS J. — Nouvelle méthode d'analyse par fluorescence aux rayons X applicable à de petits échantillons.	235	
ROUSSOS M. — Méthodes d'analyse des esters de saccharose et des sucroglycérides.	82	
ROUSSECHEV D. — Analyse thermique différentielle des diverses variétés de houilles et de tourbes.	43	
ROY A. S. — Nouvelle méthode pour mesurer les densités des échantillons solides de petites dimensions d'après la vitesse de chute.	235	
RUBESKA I. — Dosage des traces de fer dans le cuivre électrolytique.	500	
RUCH J. E. et CRITCHFIELD F. E. — Dosage de petites quantités d'amines tertiaires en présence d'amines primaires et secondaires.	321	
RUCH R. R., DEVOE J. R. et MEINKE W. W. — Séparation radiochimique de l'indium par échange sur amalgame.	357	
RUDLOFF E. V. — Chromatographie de partage gaz-liquide des terpènes. Utilisation des esters de l'acide oléique comme phase liquide.	82	
RUF E. — Dosage de l'euproprium par photométrie de flamme en présence des terres rares habituelles.	137	
RUECKA E. et KOTOLCEK M. — Dosage ascorbimétrique de quelques thiazines et thiazones.	82	
RUSSELL D. S., CAMPBELL J. B. et BERMAN S. S. — Dosage spectrophotométrique du strontium avec la murexide (purpurate d'ammonium).	231	
RUZICKA E. et KOTOLCEK M. — La thionoline comme réactif analytique.	231	
RUZICKA J. et STARY J. — Dosage par dilution isotopique avec extraction par solvant. Dosage de haute sélectivité des traces de mercure.	40, 185	
RYZHKOV R. S. et GLEKHAREVA N. A. — Application de la méthode d'analyse par radioactivation pour doser les traces d'impuretés dans les semi-conducteurs.	354	

	Pages		Pages
SABINI V. — Identification des colorants dont l'emploi est autorisé dans les produits alimentaires, provenant des pays du Marché Commun	181	SCHACHTSCHABEL P. — Dosage de l'ammonium fixé dans les sols	184
Derniers développements de la recherche chromatographique de la coloration des aliments	407	SCHAEFERLE M ^{lle} D. et HASSELMANN M. — Application de la réaction d'Egri au dosage de l'acide lactique dans le vin	233
SAINT-JAMES R. et LECOMTE T. — Utilisation de l'acide phénylarsonique en turbidimétrie. Dosage du tantale	139	SCHAEFF C. — Essai de résistance des élastomères à l'ozone	410
SAITO K. et HIRANO S. — Détermination colorimétrique de petites quantités de titane dans le fer et l'acier	320	SCHAEFER H. — Identification par chromatographie sur papier de certains composés symétriques et asymétriques d'alkyl-plomb.	36
SAITO K. et TAKETUCHI T. — Dosage simultané des traces de cuivre, plomb, cadmium, zinc, nickel et cobalt dans l'uranium métallique par polarographie à courant alternatif avec la dithizone comme réactif d'extraction.	354	SCHALL E. D. — Engrais	184
SAKURAI H. — Titration coulométrique des microquantités de fer dans l'eau.	501	SCHARPENSEEL H. W. et MENKE K. H. — Radiochromatographie aux rayons β faibles (^{228}Ac , ^{210}Po). Radiochromatographie à colonne à l'aide des spectromètres à scintillation dans le liquide	40, 86
SALTZMAN B. E. — Préparation et dosage de faibles concentrations (connues) de seize azar toxiques	233	SCHIEDMAIER J. et MESSAINGUAIL L. — Méthode de dosage rapide du plutonium dans les effluents radioactifs.	81
SALTZMAN M. — Assortiment coloristique de la couleur par identification des pigments (organiques)	43	SCHIEDMAIER J., MESSAINGUAIL L. et COURT R. — Le dosage des ^{89}Sr et ^{90}Sr dans les effluents radioactifs.	214
SAMOILOV S. M., ANDRIEUSKIJ V. N. et KOTLARSKIJ I. L. — Séparation et dosage de petites quantités de l'oxyde d'éthylène, de l'aldéhyde formique et de l'acétaldéhyde dans les mélanges de leurs solutions aqueuses.	495	SCHENK G. H. — Scission des glycols par les periodates. Essai d'analyse organique quantitative	451
SANDERSON I. P. et WEST T. S. — Chélatométrie sélective du cuivre (II) avec l'acide éthylène-diamine N,N',N'-létra-n-propionique	498	SCHNEVELEVICH R. S. — Contrôle de la permanence de la composition chimique du verre d'après ses propriétés optiques	87
SANECKA-OBACZ Maria. — Adaptation de la méthode au nitrate de ninhydrine cuprique pour l'identification des aminoacides dans les substances biologiques.	177	SCHILLAK R. — L'emploi de l'hypobromite dans les analyses d'ammoniac et d'urée	231
SANTHANAM K. S. V. et KRISHNAN V. R. — Dosage de l'acide ascorbique par coulométrie à potentiel contrôlé	320	SCHMID E., GRASS F. et HECHT F. — Analyses spectrométriques aux rayons gamma des échantillons d'eau de pluie pour déterminer leur teneur en radionucléides	357
SANTORO R. S. — Le dosage sélectif de l'iodeure d'isopropamide, un composé d'ammonium quaternaire à faible poids moléculaire.	183	SCHMIDT H. — Dosage colorimétrique de l'acide sorbique dans le vin	502
SANZ PEDRERO P. et FERNANDEZ DE VALDEHERRAMA E. — Dosage polarographique du plomb dans des boissons contenant du CO_2	502	SCHNEIDER J. et KAIN W. — Les modes de dosage de l'acidité des vins. Les acides liés (neutralisés) ou l'acidité comme nouvelle valeur analytique.	181
SAPETTI C. — Dosage du bore soluble dans les terrains à culture	184	SCHNEIDER J. et VICEK G. — Le prétraitement des vins pour le dosage des sucres.	140
SAVIN S. B. — Applications analytiques de l'arsène-azo III. Dosage du thorium, du zirconium, de l'uranium et des éléments de terres rares	231	SCHNITZER M., WRIGHT J. R. et HOFFMAN L. — Thermogravimétrie à haute température des chlorures et sulfates. Etude sur l'application à l'analyse des sols	551
SAVIN S. B., DEBROV JU. M. et MAKAROVA V. P. — Nouveaux indicateurs métalliques pour ions baryum. Dosage des sulfates	405	SCHOEBER G., GUTMANN V. et NEUBALEK E. — Aspects analytiques de la polarographie dans des solvants non aqueux	504
SAWICKI E. et collab. — La méthyl-3 benzo-thiazolone-2 hydrazone. Nouvelles méthodes sensibles de détection, d'estimation rapide et de dosage des aldéhydes aliphatiques.	36	SCHOELDER C. — Analyse automatique des gaz de hauts fourneaux par chromatographie en phase gazeuse.	356
Essais par touches et dosage colorimétrique des dérivés d'aniline, de naphthylamine et d'anthramine par le fluoroborate d'azobenzène-4 diazonium	37	SCHUERMANN E. et TRÄGER H. — Sensibilité et reproductibilité des mesures (effectuées sur des alliages fondus) d'un petit calorimètre.	87
Détection par la méthode à la touche et dosage colorimétrique des amines aromatiques et des composés hétéro-imines aromatiques avec la méthyl-3 benzo-2 thiazol hydrazone	138	SCHULKNECHT W. et SCHINKEL H. — Nouveau procédé pour le dosage du potassium et du sodium dans les cendres des combustibles par photométrie de flamme	228
SCASSELATI SFORZOLINA (Giuseppina) et MARIANI Anna. — Recherches de benzo-3,4 pyrène et d'autres hydrocarbures polycycliques dans la fumée des cigarettes italiennes. Contribution à l'étude de l'action cancérigène de la fumée du tabac	356	SCHULEK E., HORVATH-REMPORT Zs. Frau et LASZLAVSZKY J. — Méthode simple et rapide pour capter les traces de métaux lourds à l'aide de filtres d'ouate	355
SCHEMAMA M. — Microdosage de l'alcool par diffusion et spectrophotométrie.	503	SCHWARTZMAN G. — Dosage des restes de nicotine dans les produits alimentaires.	140
		SCHWEISSEMER W. — Analyse des rouges à lèvres modernes. Cires et matières grasses.	457
		SCHWENK U., HAGENBERG H. et FÖRDERREUTHER M. — Recherche chromatographique des traces à l'aide de détecteur d'ionisation de flamme et d'une colonne de séparation compacte. I. Dosage des traces d'acétylène dans l'éthylène et détection des traces de ces composés dans l'eau.	180
		SEN B. N. — Le dithiocarbamate d'éthyle comme remplaçant de l'hydrogène sulfuré en chimie analytique	178
		SEN GUPTA J. G. — Amino-5 benzimidazol-2 thiol comme réactif analytique. Dosage spectrophotométrique du palladium.	179
		— L' amino-5 benzimidazole-2 thiol comme réactif analytique. Dosage spectrophotométrique du rhodium et — simultanément — du rhodium et du palladium	353
		SENN W. L. Jr. et DRUSHEL H. V. — Analyse organique par chromatographie de gaz et spectrophotométrie infrarouge combinées.	282
		SÉRIS G., MAHEUX F. et VERNOTTE P. — Un ozonemètre par absorption dans le visible.	187
		SETO J. — Dosage par polarographie à onde carrée du glutamate monosodique	37
		SHAERICH A. B. et SHUBINA S. B. — Possibilité de contrôler la composition de la fonte en fusion sans prise d'essai	544
		SHAIPOSHNIKOV JU. K., BERLINA V. B. et VONZINSKI Ju. V. — Dosage des monoacides gras par chromatographie sur papier.	451
		SHATALOVA A. A. et MEEROV G. I. — Dosage radiométrique de l'acide hippurique dans l'urine	177
		SCHERBOV D. P. et PLOTNIKOVA R. N. — Détermination fluorométrique dans les minerais des quantités de béryllium inférieures au microgramme	228
		SIMPOTORSKY S. H. et MOSER H. C. — Chromatographie gazeuse de quelques composés volatils de phosphore	37
		SHITAREVA G. G. — Dosage des impuretés de tellure dans le bismuth pur.	354
		SHNEIDERMAN S. Ja. et KALINICHENKO I. E. — Extraction des complexes phénoliques du titane	320
		SHRIVASTAVA D. L. — Analyse chimique automatique.	188
		SHUKLOLOV Y. A. et MATVEEVA I. I. — Dosage de petites quantités de potassium par la méthode de dilution isotopique.	354
		SHVARTS D. M. — Méthode de préparation et d'utilisation des étalons synthétiques pour l'analyse spectrale de quelques métaux de haute pureté	500
		SIBALIC S. M. et RADEJ Nada V. — Dosage de la lysine, de l'arginine et de l'histidine par chromatographie sur papier à température élevée	280
		SIENRA F. et SANCHEZ-PEDREÑO C. — Indicateurs en phase hétérogène et la photolyse. La phénosafarine et la rhodamine 6 G.	179
		SIGGIA S. et HANNA J. G. — Analyse des mélanges de substances organiques ayant le même groupe fonctionnel, par la différence des vitesses de réactions. Application aux mélanges d'alcools contenant les isomères d'alcools primaires et secondaires ainsi qu'aux mélanges d'aldéhydes et de cétones	82
		SILAEVA E. V. et KURBATOVA V. I. — Dosage de l'étain dans le ferromolybdène	402
		SILL C. W., WILLIS C. P. et FLYGARE J. K. Jr. — Perfectionnement du dosage fluorométrique de submicro-quantités de béryllium.	351
		SIMIONESCU Kr. et FELDMAN D. — La composition chimique des roseaux	87
		SINGH E. J. et DEY A. K. — Séparation et identification à l'échelle micro des ions métalliques en appliquant la technique du four annulaire	38
		SITARAMACHANDRAMURTHY A. et CHANDRASEKHARIAN M. S. — Dosage du sélénium par la thio-urée	179
		SIVADHAN J. et CORRAL F. — Dosage de petites quantités d'eau et de vapeur d'eau par une méthode hygrophotographique	455
		SJÖBERG B. — Spectropolarimétrie en chimie organique	451

Pages	Pages	Pages			
SKORIKO-TRYBULA Sofia et MINCZEWSKI J. — Application analytique de quelques acides hydroxamiques. Etude spectrophotométrique de la réaction entre l'ion ferrique et l'acide nicotino-hydroxamique	353	STARY J. et RUCZICKA J. — Analyse par dilution isotopique avec emploi d'échangeurs d'ions. Dosage des traces de fer	323	SVONODA G. R. — Application de la potentiométrie à courant constant aux filtrages des bases organiques en milieu non aqueux	357
SKOTGSTAD M. W. et FISHMAN M. J. — Analyses des eaux	81	STETLE C. W. et WILSON M. K. — Normalisation éventuelle de l'intensité du spectre infrarouge	11	SWEETING J. W. et WILSHIRE J. F. K. — Séparation sélective des composés aromatiques à hauts points d'ébullition	321
SMALES A. A., MAPPER D. et SEYFANG A. P. — Dosage de l'uranium dans le béryllium métallique très pur par activation aux neutrons et par spectrométrie gamma	282	STEGEMANN H. et BEINHARD G. — Séparation et dosage des aminoacides à l'échelle ultramicro	39	SWINARSKI A. et WOJTCZAK J. — Application analytique de la méthode des surfaces potentiométriques	40
SMITH A. F., JENKINS D. G. et GUNNINGWORTH D. E. — Dosage des traces d'hydrogène sulfuré dans les atmosphères industrielles	232	STIEGER H. et STORZ A. — Détermination microanalytique des alcaloïdes par l'acide silicomolybdique	183	SZABADYARY F., TAKACS J. et ERDEY L. — Recherche et application analytique de l'acide <i>p</i> -hydroxy <i>m</i> -nitrophénylarsonique	178
SMITTENBERG J. — Potentiel et polarisation des électrodes	186	STEVENSON G. W. — Procédé d'identification des barbiturates dans le sang	101	SZAFNICKI J. — Essai de détermination de l'hygroscopicité des engrais chimiques par une méthode « dynamique »	181
SOKOLOV A. V., KORITSKAYA T. O. et MALEINA A. A. — Les réserves de phosphates assimilables et solubles dans les sols de la zone tertiaire et les méthodes pour déterminer les taux de phosphore dans les sols	181	STEWART R. D., BOETTNER E. A. et STUBBS B. T. — Dosage spectrométrique rapide dans l'infrarouge de l'acétone dans le sang des diabétiques et dans l'air qu'ils respirent	230	SZEPESEY L. et SIMON M ^{re} E. — Etude par chromatographie en phase gazeuse des produits pétroliers	151
SOKOLOVA E. I. et GURNOVICH A. N. — Analyse de quelques composés de germanium par séparation en phases	402	STJANLJES J. A. — Voir BLOM L.			
SOLEH J. et BELLOT M ^{re} G. — Sur la caractérisation de la quinofoxine en présence de quinine et sa recherche dans les sels de quinine	503	STOCK J. T., FILL M. A. et BOORK R. G. — Dispositif pour remplir les micro-tubes avec des réactifs toxiques	283		
SOMMER L. — La <i>bis</i> -salicylaldéhyde-éthylène-diamine, comme réactif analytique	406	STOCK J. T. et PURDY W. C. — Les progrès récents de la titrimétrie. II. Titrimétrie photo- et thermométrique	505		
— Certaines réactions analytiques des polyphénols	451	STOECKER W. C. et MCBRIDE C. H. — Dosage spectrographique aux rayons X du thorium et de l'uranium dans les minerais concentrés	351		
SONGINA O. A. et KHODASEVICH S. A. — L'effet du mélange Zimmermann-Reinhardt dans le dosage permanganométrique du fer	319	STOLE V. — Conditions optimales de l'action catalytique de l'iode dans la réaction Sandell-Kollhoff	355		
SOUCER J., PRIBYL M. et NOVAK K. — Dosage coulométrique de l'eau dans des hydrocarbures liquides	495	STOLE V. et NEMETH S. — Microdosage de l'iode dans le lait	502		
SOLCHAY P. — Voir ARMAND J.		STOLL N. et WAGNER A. — Nouvelle méthode de détermination du fer métallique, bivalent et trivalent dans les matières ferriques	174		
SOUSA A. DE. — Dosage complexométrique des chlorures, chlorates et perchlorates en présence les uns des autres	35	STRAIN H. H. — La base de sélectivité en chromatographie, électrochromatographie et électrochromatographie continue	357		
— Microdosage du lithium avec EDTA	354	STRASHEIM A. et BUSK K. — Spectres infrarouges des échangeurs d'ions à base de polystyrène	41		
— Le dosage micro-chélatométrique du rubidium	354	STRASHEIM A. et EVE D. J. — La concentration chimique et le dosage spectrographique des traces de certains métaux mineurs dans les végétaux	234		
SPANGENBERG G. C. — Application de la méthode ampérométrique à tension constante et électrodes polarisées au dosage de l'acidité libre et du cuivre, dans les solutions acides de sulfate de cuivre utilisées en galvanoplastie	86	STRAUB G. et GRADO Z. — Titrations radiométriques avec ¹⁰⁹ Ag comme indicateur	41		
SPAUSZES S. — Dosage de l'aluminium dans l'acier	228	STREET H. V. — Chromatographie de quelques dérivés de l'acide barbiturique à l'aide de papier cellulosique, échangeur d'ion modifié	151		
SPAUSZES S. et LANZ G. — Détermination de l'étain métallique dans le bioxyde d'étain	543	STREET H. V. et NIOGI S. K. — Nouvelle technique de chromatographie et d'électrophorèse sur papier échangeur d'ions. Application à la séparation des barbiturates, salicylates et acétophénotidines	183		
SPECHT F. et FRAGSTEIN P. V. — Dosage du chrome dans le cuir	324	STRELOW F. W. E. — Séparation des traces d'éléments du fer ferrique dans les substances végétales par chromatographie d'échange de cations	230		
SPENCER N. — Séparation et identification par chromatographie sur papier et par électrophorèse de quelques acides tétroniques naturels	404	STROMBERG A. G. et collab. — Dosage des ultra-micro-impuretés de zinc, de plomb et de cuivre dans l'étain pur par la méthode polarographique à l'amalgame	180		
SPITERI J. et collab. — Etude des densités optiques en lumière ultraviolette, des huiles alimentaires : valeur de K_{200} et K_{220}	502	STURM F. V. et RESSEL M. — L'effet des conditions expérimentales des analyses polarographiques à tension carrée (« Square wave-polarography ») après électrolyse préalable à électrode stationnaire	504		
SPITZY J. et DOSUBIT I. — Dosage du zinc dans les substances biologiques	404	SULLIVAN Betty, DAHLE L. et LARSON E. — L'oxydation de la farine de blé. I. Dosage des groupes sulfhydryles	140		
SPONAR J. — Analyse des substances macromoléculaires par sédimentation	186	SUSIC S. K., NAGOVAN V. N. et SOLAJA B. — Utilisation de l'hexaméthylènetétramine pour la séparation gravimétrique des cations tris des divalents	179		
STANGE H. et LEHMANN G. — Dosage du soufre dans les alliages de cuivre	279	SUZUKI S. — Dosage coulométrique du potassium	227		
STARON T. — Nouvelle méthode de chromatographie de partage sur papier préalablement imprégné avec une solution de cyclohexanol ou de ses dérivés méthylés	352				
STAROSTIN V. V. — Dosage de l'acide éthylène-diamine-tétracétique dans les solutions de complexes métalliques	229				

	Pages		Pages
TIMOFEVICHEVA O. A. — Appareil à gaz double commande pour mesurer la tension superficielle des liquides.	187	U	
TITLEY A. W. — Dosage de l'or par titration extractive.	545	UCHIKAWA H., INOMATA Y. et INOUE T. — Dosage spectrométrique par fluorescences aux rayons X des oxydes de fer et de calcium dans les ciments et dans les matières premières de ceux-ci.	188
TORY S. W., MCGREGOR S. D. et COTTRILL Sharon L. — Détermination des équivalents de saponification des esters phénoliques.	403	— Dosage spectrométrique, par fluorescence aux rayons X, de l'anhydride sulfurique et de l'oxyde de magnésium dans les ciments.	543
FOEPPER E. W. et LEHMANN Joanna. — Méthode de séparation chromatographique et d'essai microbiologique de la pyridoxine, du pyridoxal et de la pyridoxamine dans les extraits de produits alimentaires.	181	UNDERKOFER W. L. et SHAIN I. — Micropile pour voltammétrie à électrode à goutte pendante de mercure.	409
TOLBY E. et collab. — Dosage des dérivés de la pipérazine. Dosage de la pipérazine, de l'oxyéthylpipérazine et de la dioxéthylpipérazine, mélangées.	85	URBAN P. J. — Colorimétrie des anions soufre. Méthode colorimétrique perfectionnée pour le dosage des thiosulfates.	81
TONI J. E. A. — Dosage de l'uranium par titration avec le bichromate de potassium. Détermination des effets de disproportionnalité.	493	USAMI S. — Dosage polarographique de la phénolthiazine.	82
TOPTYGIN D. Ja. et MOROZOV I. S. — Application de l'analyse physico-chimique pour la solution du problème d'obtention du titane et de ses combinaisons par chloruration.	40	— Dosage polarographique de l'aldéhyde crotonique dans l'acétate de vinyle.	321
TORIBARA T. Y. et KOVAL L. — Dosage du calcium dans les substances biologiques. Utilisation de la calcéine comme indicateur en titrimétrie par EDTA.	37	USANOVICH M. et BEKTIROV E. — Facteur « temps » dans l'analyse physico-chimique des systèmes liquides. Système anhydride acétique-eau.	357
TOUMATCHENKO M. N. et TYERDJUKOVA L. B. — Microdosage de l'hydrogène actif par chromatographie gazeuse.	500	USUI Y., OBATA H. et KOIZUMI M. — Photoréduction en lumière visible du bleu de méthylène dans des solutions contenant certains sels minéraux. I. Caractère général de la réaction.	235
TOURATIER P. — Les impuretés sulfuriques des nitrocelluloses industrielles.	485	USVITSKIJ M. B. — Dispositif de régulation automatique de la température dans les fours de laboratoire (de verrerie).	409
TRIBALAT M ^{lle} S. — Le technétium et ses propriétés analytiques.	523	V	
TRUHAUT R. et BOUDÈNE C. — Microdosage du mercure dans l'air.	406	VALACH R. — Dosage de petites quantités de fluor. II. Dosage du fluor dans les eaux fortement minéralisées avec la laque Zr-étiocromocyanine, sans séparation préalable.	548
— Microdosage du mercure dans les matières végétales et les denrées alimentaires.	502	VANDEL C. — Considérations théoriques et pratiques sur les complexes et sur le dosage des métaux au moyen de l'acide éthylène-diaminé-tétracétique et d'autres acides aminés-acétiques.	137
TSOJ R. I. — Utilisation du rayonnement infrarouge dans la pratique de laboratoire.	184	— Réduction des ions SO ₄ ²⁻ à l'état d'hydrogène sulfuré, au moyen du mélange H ₂ PO ₄ + HI. Aperçu sur le mécanisme du phénomène. Application à l'analyse des barytines.	295
TSUJI A. et KAKIHANA H. — Détection microchimique des phénols, en utilisant une résine échangeuse d'ions sous forme granulée.	500	VARSÁNYI D. V. — Appareillage pour les déterminations en série du pH et du pCl à l'échelle micro.	358
TURJAN Ja. I. — Electrolyseur polarographique muni d'une électrode indicatrice solide pour contrôle automatique continu.	409	— Appareil pour opération semi-continue en photométrie de flamme.	358
TURJAN Ja. I. et MURENKOV A. M. — Utilisation de la polarographie pour un contrôle automatique continu des opérations chimiques au laboratoire et dans l'industrie.	185	VASJUNINA N. A. et collab. — Dosages des alcools polyatomiques dans leurs mélanges.	451
TURJAN Ja. I., TURJIN Ju. M. et ZHANTALAJ B. P. — Dosage polarographique du caprolactame et des acides aminés, produits intermédiaires de la fabrication des fibres synthétiques.	83	VASSALLO D. A. — Techniques de la pyrolyse.	408
TURJAN Ja. I. et VAKHRUSHEV Ju. A. — Analyse polarographique d'un mélange d'acide téréphthalique, <i>n</i> -toluïque, nitrotéréphthalique et nitro-3 toluylrique.	451	VASSALLO D. A. et HARDEN J. C. — Mesures précises de transition des phases des substances organiques par analyse thermique différentielle.	455
TURJAN Ja. I. et ZAJCEV P. M. — Dosage polarographique du nitrocyclohexane dans la fabrication du caprolactame.	321	VÁZQUEZ A. W. — Structure et identification des poils contaminant les aliments communs.	356
TURJAN Ja. I. et ZHANTALAJ B. P. — Dosage polarographique du caprolactame dans les dissolutions industrielles.	229	VIOVENKO S. A. et BARANSKIJE L. I. — Méthode de dosage des acides dicarboxyliques.	404
TUROVA N. Ja. — Appareil pour déterminer la conductivité des solutions non aqueuses.	236	VEGERA M. — Combustion catalytique rapide en analyse organique élémentaire.	37
TUROWSKA Maria. — Détection et dosage des alcools aliphatiques par mesures photoélectriques de la chimiluminescence de leurs dérivés acridiniques.	455	— Analyse quantitative organique. XXIX. Microdosage automatique du carbone et de l'hydrogène dans les matières organiques. XXX. Microdosage automatique de l'azote dans les matières organiques.	232
TYSON B. C. Jr., MCCURDY W. H. Jr. et BRICKER C. E. — Titrages thermométriques différentiels et la détermination de la chaleur de réaction.	357	VEGERA M., SNOBL D. et SYNEK L. — La cinétique et le mécanisme de la combustion	
		catalytique rapide lors de dosage du carbone et de l'hydrogène dans les composés organiques.	176
		VIETTI-MICHELINA Maria. — Chromatographie en phase gazeuse des pyridinaldéhydes.	503
		VIGNOLI L., CRISTAU B. et GOUZOU F. — Microdosage polarographique de l'arsenic insolubilisé par le réactif hypophosphoreux chlorhydrique.	3
		VILLER O. G. — Les spectres des composés organiques dans le proche infrarouge.	228
		VILTANGE M ^{me} M. — Réaction à l'état solide entre le pentaoxyde d'antimoine et le mélange oxyde-nitrate de fer-III.	319
		— Application de la méthode de la zone fondue à la chimie analytique.	413
		VINCENT D. et SCHWAL H. — Étude analytique aux rayons gamma des échantillons de l'hydroxylamine-chlorure ferrique.	503
		VINCENT-GEISSE J. et LAMB J. A. — Dispersion et absorption de quelques liquides organiques dans l'infrarouge.	138
		VINOGRADOV A. V. et AFIRINE R. M. — Dosage gravimétrique de l'uranium par précipitation avec la cobaltinitrate-hexammine.	449
		VLIHVOET J. A. v. d. — Voir BLUM L.	
		VLODÁVEK M. L. et collab. — Détermination chromatographique du dimère de l'acroléine dans le mélange réactionnel.	495
		VOHRA K. G. et BHATTAGAR V. S. — L'analyse aux rayons gamma des échantillons de retombées radioactives prélevés aux Indes pendant la période allant d'octobre 1958 à mars 1960.	357
		VOL'FKOVICH S. I. — Analyse physico-chimique et technologique des engrais minéraux.	504
		W	
		WACLAWIK J. — Nouveau générateur pratique de CO ₂ pur.	358
		WATE M. A. et SEIM H. J. — Séparation de calcium du strontium par échange d'ions. Application pour le dosage du strontium global dans les os.	177
		WAKIMOTO S. — Dosage spectrophotométrique du fer dans l'eau, avec l' α -pyridyldioxime.	233
		WALDMANN H. — Identification chimico-histologique des dépôts cristallins d'acide urique et d'urates dans les tissus humains et animaux.	497
		WATANABE H. — Séparation de la berbérine, de l'atropine et de la scopolamine par chromatographie à résine échangeuse d'ions.	503
		WATKINS S. R. et WALTON H. F. — Absorption des amines par des résines échangeuses de cations.	37
		WEBB M. S. W. et WORDINGHAM M. L. — Dosage spectrographique du baryum total dans la cendre d'os.	546
		WEBER R. — Dosage spectrographique du chlore dans les minéraux par excitation haute fréquence. Dosage du chlore dans la vanadinite.	40
		WEDEPOLL K. H. — Analyse spectrale de fluorescence par rayons X des échantillons géochimiques des éléments de numéros atomiques 25-40.	186
		WEIBEL M. — Le dosage de l'aluminium en analyse chimique des silicates.	402
		WEINHOLD J. — Machine frigorifique pour la préparation d'azote de haute pureté, munie d'une colonne de petite dimension pour séparation de N ₂	409
		WEJNAR H. — Détermination conductimétrique de l'humidité dans HF anhydre.	227

TABLE DES MATIÈRES

	Pages		Pages		Pages
WENDKOS J. et SOMERVILLE I. C. — Dosage gravimétrique du zirconium	137	WOLF F. W. D. — Le chauffage au laboratoire par résistance électrique	187	Z	
WENZEL W. — Contribution au dosage de l'acide phosphorique lié minéralement ou organiquement dans le sol	184	WOOD D. F. et CLARK R. T. — Application de la polarographie à onde carrée au dosage du zirconium et de l'hafnium	545	ZACHIM M. K. — Recherches actuelles dans le domaine de la micro-analyse élémentaire organique	232
WEST P. W. et collab. — Tables des temps de rétention d'un certain nombre de composés organiques	280	WOOD F. C. — Dosage rapide du n-butanol et de l'alcali caustique dans un mélange ternaire contenant un excès d'alcool	82	ZALESSKY Z. et VOÏNOVITCH I. A. — Dosage volumétrique direct de Al_2O_3 par l'EDTA dans les silicates	227
— Dosage de l'antimoine par la technique du four annulaire	544	WOOD T. — Procédé d'analyse des composés de l'alcali caustique dans l'acide, se trouvant dans les muscles et dans d'autres tissus biologiques	230	ZARINSKY V. A., FROLOVA V. A. et GOLUBEVA A. D. — La mesure du pH avec les électrodes en verre au lithium	42
WEST T. S. — Examen de certains aspects de la sélectivité croissante en chélatométrie	324	WOODWARD L. A. et CREIGHTON J. A. — Les spectres Raman des ions hexachloropalladate, hexachloroplatinate et hexabromoplatinate en solutions aqueuses	81	ZHUKAEVA V. A., NIKONOVA A. S. et BUKINA N. V. — Essai de dosage des impuretés métalliques dans les huiles lubrifiantes	188
WHITE B. T. — Méthode spectrophotométrique pour la détermination du goût d'herbe amère dans le lait à l'aide de l'acide chromotropique	356	WRONSKI M. — Dosage mercurimétrique de la cystine	404	ZIEGLER M. et MATSCHKE H. D. — Procédé photométrique de séparation extractive pour l'or. II. Extraction de l'or sous forme de polyéthylène-glycol-bromure d'or	402
WIDELL M. et WESTERMARK T. — Dosage des submicroquantités de cuivre par activation aux neutrons	184	Y		ZIMMERMAN H. K. et COSMATOS A. — Migration des amino-alcools dans le papier (pour chromatographie)	451
WILSON H. N. et PELLEGRINI G. U. M. — Dosage des borates dans les engrais composés	184	YOSHITAKE H. — Analyse d'un mélange d'oxydes de fer par mesure de la force électromotrice induite due au champ magnétique	505	ZIMMERMANN T. — Générateur d'hydrogène sulfuré pour le laboratoire	506
WINCHESTER J. W. — Dosage du potassium dans les minerais et dans les roches par activation aux neutrons	175	YOUNG L. G. — Spectroscopie d'émission des solutions (Revue documentaire : 280 références bibliographiques citées)	455	ZITKO V. et ROSIK J. — Dosage spectrophotométrique de la pectine et des polysaccharides qui l'accompagnent	502
WITTEL L. D. — Méthodes par l'épreuve au disque pour déceler la pénicilline dans le lait	502			ZARYN N. G., BELITSKA G. D. et OUBKHOV A. I. — Les caractères et la succession des éléments arrivant dans la flamme de l'arc électrique lors de l'analyse spectrale des sols	504
WORKIEWICZ L. et JASKOLSKA Halina. — Extraction de l'or avec l'acétylacétone	402				

II. — MATIÈRES

	Pages		Pages		Pages
A		— Chromatographie quantitative de partage gaz-liquide des acides gras à chaîne carbonée courte, sous forme d'esters de chlor-2 éthanol (K. Oette et E. H. Ahrens Jr.)	404	Acides phtaliques. — Analyse polarographique d'un mélange d'acide téréphtalique, m-toluïque, nitrotéréphtalique et nitro-3 toluïque (Ja. I. Tur-Jan et Ju. A. Vakhrušev)	451
Acétone. — Dosage spectrophotométrique de l'acétone et de l'alcool diéthonique dans leurs mélanges par la méthode d'absorption ultraviolette (A. Basinski et Anna Narebska)	280	— Dosage des mono-acides gras par chromatographie sur papier (Ju. K. Shaposhnikov, V. B. Berlina et Ju. V. Vodzinskij)	451	Séparation et dosage des impuretés dans l'acide téréphtalique (W. Funasaka et collab.)	546
— Dosage de l'acétone et du diacétone-alcool en présence de l'oxyde de mésityle, par absorption dans l'ultraviolet (A. Basinsky et Anna Narebska)	403	Acides molybdiques. — Revue documentaire sur les hétéropolyacides molybdiques (M. Jean)	195	Acide propionique. — Analyse du sel de sodium de l'acide dichlor-2,2 propionique (« Dalapon Sodium Salt ») (D. C. Garratt)	82
Acides arséniques. — Précipités des sels métalliques formés par les acides arséniques de la série aliphatique (R. Pietsch)	452	Acides organiques. — Chromatographie des acides par échange d'ions (S. Egashira)	281	Acide quinoïque. — Méthode de chromatographie sur papier pour le dosage des quinoïléates-8 de zinc et de cuivre (T. D. Miles, A. C. Delsanta et J. C. Barry)	176
Acide ascorbique. — Dosage de l'acide ascorbique par coulométrie à potentiel contrôlé (K. S. V. Santhanam et V. R. Krishnan)	320	Le produit de solubilité de l'acide éthylènediamine-tétracétique (G. S. Ferejshin et I. V. Tananayev)	284	Acide sulfhydrique. — Générateur d'hydrogène sulfuré pour le laboratoire (T. Zimmermann)	506
Acide benzoïque. — Identification chromatographique de l'acide benzoïque suivant la réaction de Mohler (Th. Brouwer)	280	— Méthode de dosage des acides dicarboxyliques (S. A. Vdovenko et L. I. Babanskikh)	404	Acides sulfoniques. — Dosage titrimétrique du sulfonate d'indigo avec l'iodate de potassium (G. Gopala Rao et N. Venkateswara Rao)	229
Acide chromique. — Dosage ampérométrique des substances organiques et du chrome hexavalent dans des solutions d'acide chromique (V. I. Ginzburg)	324	— Utilisation des résines échangeuses d'ions pour épurer, en chromatographie sur papier, les acides aliphatiques non volatils (M. V. Fateeva)	452	Naphtol-sulfoniques. — Chromatographie sur papier des produits de condensation des acides, en utilisant l'acido-4 antipyrine (J. Kolsek, F. Mlakar et M. Perpar)	499
Acide citrique. — Dosage de l'acide de fermentation (J. Bartfay)	177	— Détermination automatique du point d'équivalence en analyse de l'acide organique instable (R. D. De-Mars)	495	Acides tétroniques. — Séparation et identification par chromatographie sur papier et par électrophorèse de quelques acides tétroniques naturels (N. Spencer)	404
Acide fluorhydrique. — Détermination conductimétrique de l'humidité dans HF anhydre (H. Wejnar)	227	— Méthode spectrophotométrique rapide pour doser les acides itaconique, citrique, acétonique et fumarique (C. G. Hartford)	496	Acide urique. — Dosage oxydimétrique de l'acide urique par l'iodate et le periodate de potassium A. Berká	281
Acide formique. — Essai à la touche des formiates, basé sur une réaction à l'état solide (F. Feigl et Dora Hagnenauer Castro)	403	Acide périodique. — Etude d'un microdosage colorimétrique de l'acide périodique (M. Guenel)	545	Aciers. — Dosage photométrique des microquantités de cobalt dans l'acier inoxydable S. Hirano et collab.	38
Acide glutamique. — Dosage par polarographie à onde carrée du glutamate monosodique (J. Seto)	37	Acides phénoxycétiques. — Le contrôle de la fabrication de l'acide dichlor-2,4 phénoxycétique par titration potentiométrique en milieu non aqueux (E. A. Gribova)	403		
Acides gras. — Dosage radiométrique par chromatographie sur papier des acides gras saturés à P.M. élevé (R. Otto)	82				

	Pages		Pages		Pages
— Analyse spectrochimique d'aciers inoxydables au moyen du « quantomètre » (H. de Lafole).	42	— Dosage de l'éthylènechlorhydrine dans l'air (E. Sh. Gronsberg)	501	Alcool butylique. — Dosage rapide du <i>n</i> -butanol et de l'alcali caustique dans un mélange ternaire contenant un excès d'alcool	82
— Procédé d'extraction pour le dosage colorimétrique rapide de petites quantités de cuivre dans les aciers et alliages à base de nickel-cobalt (H. J. Gräbner)	81	— Étude microchimique automatique de l'air atmosphérique (H. Malissa et G. Wagner).	547	Alcool éthylique. — Dosage de petites quantités (L. Lipparini)	281
— Dosage de l'oxygène dans les aciers calmes à l'aluminium (W. Kock et K. Abresch).	81	Alcalino-terreux. — Séparation du magnésium et du calcium par développement et par déplacement d'une résine cationique (Berthe Charreton et Anne-Marie Dupont).	174	— Décèlement des quantités d'éthanol de l'ordre du microgramme (A. Dirscherl)	355
— Appareil électronique simple pour la détermination coulométrique de petites quantités de carbone dans les aciers (et autres métaux ou matériaux) (J. Hejduk et E. Rechziegel)	187	— Recherche sur la sorption cationique des milieux complexants. Séparation chromatographique du calcium et du strontium (P. Povondra et collab.)	175	Aldéhydes. — La méthyl-3 benzothiazolone-2 hydrazone. Nouvelles méthodes sensibles de détection, d'estimation rapide et de dosage des aldéhydes aliphatiques (E. Sawicki et collab.)	36
— Dosage rapide de traces de bore (M ^{lle} R. Rosotte).	208	— Titr. spectrophotométrique (M. Taylor).	406	— Sép. d'avec cétones (chromatogr. K. J. Garska)	83
— Méthode conductimétrique pour le dosage du carbone et du soufre dans l'acier (W. R. Nall et R. Scholey).	227	— Titrations photométriques. Dosage des quantités à l'échelle submicro de calcium et de magnésium (H. Flaschka et P. Sawyer).	450	Aliments. — <i>Lehrbuch der Lebensmittelchemie</i> (J. Schormüller)	85
— Dosage de l'aluminium dans l'acier (S. Spauszus).	228	— Dosage dérivatographique indirect des ions calcium, strontium et baryum dans leurs mélanges (L. Erdey et collab.)	494	— Dosage des restes de nicotine dans les produits alimentaires (G. Schwartzman)	140
— Analyseur automatique du carbone dans les aciers et les fontes (L. Charpenet).	236	Alcalins. — Application de l'électrophorèse sur papier à la séparation des ions de potassium, de rubidium et de césium (T. Pom-powski, J. Kowalczyk et Irena Siemianowska)	82	— Méthode de séparation chromatographique et d'essai microbiologique de la pyridoxine, du pyridoxal et de la pyridoxamine dans les extraits de produits alimentaires (E. W. Toepfer et Joanna Lehmann)	181
— Dosage rapide du carbone total dans les aciers et les fontes (L. Blom, J. A. Stijntjes, J. A. v. d. Vliervoet et A. J. Beeren).	302	— L'influence mutuelle des métaux alcalins lors de leur dosage par photométrie de flamme (T. F. Borovik-Romanova)	319	— La radioactivité dans les matières alimentaires. Données sur la contamination par les retombées radioactives en 1958 et 1959 (E. P. Lausz et collab.)	181
— Dosage viscosimétrique du phosphore dans le fer et l'acier (G. Lindley)	319	— Utilisation de l'acide diméthyl-1,3 violurique en titration spectrophotométrique des sels alcalins et alcalino-terreux (M. E. Taylor et R. J. Robinson)	406	— Les résidus des pesticides dans les aliments : étude analytique, technologie et état du problème dans divers pays (F. A. Gunther).	181
— Détermination colorimétrique de petites quantités de titane dans le fer et l'acier (K. Saito et S. Hirano)	320	— Électrodes perfectionnées pour le dosage continu du sodium et du potassium (H. D. Portnoy, L. M. Thomas et E. S. Gurdjian).	409	— Méthode rapide pour la recherche de l'acide sorbique dans les aliments (Adriana Cesari, Carla Jacobelli-Turi et Maria Grazia Malagodi).	181
— Dosage du permanganate avec le système arsénite-azide de sodium. I. Application au dosage du manganèse dans les aciers au carbone (S. Arribas Jimeno et J. M. Iglesias Castaño)	353	Chlorures. — Méthode spectrographique de détermination des micro-impuretés dans les chlorures de sodium et de potassium et dans l'acide turtrique	355	— Identification des colorants dont l'emploi est autorisé dans les produits alimentaires, provenant des pays du Marché Commun (V. Sadini)	181
— Dosage de l'hydrogène dans l'acier par dissolution anodique (S. M. Beloglazov).	402	Alcaloïdes. — Dosage dans l'huile de <i>Datura</i> (<i>Datura stramonium</i>) par chromatographie sur papier (Neda Mesicek)	36	— Fiches techniques d'analyse bromatologique (J. A. Gautier, J. Renauld et F. Pellerin).	182
— Méthode potentiométrique de dosage de petites quantités de bore dans les aciers (H. J. Gräbner)	402	— Détermination microanalytique par l'acide silicomolybdique (H. Steger et A. Storz).	183	— Tabela da Composição dos Alimentos portugueses [<i>Livre</i>] (F. A. Gonçalves Ferreira et Da Silva Graça)	182
— Dosage du tellure dans l'acier par des méthodes photométrique et titrimétrique (V. I. Murashova)	449	— Étude analytique des alcaloïdes par la réaction de l'hydroxylamine-chlorure ferrique (D. Vincent et H. Schwal)	503	— Méthode de dosage de l'éthylène applicable aux entrepôts industriels (Phan-Chon-Ton).	233
— Contribution à l'analyse des aciers alliés par spectrométrie de rayons X (H. de Lafole).	505	— Séparation de la berbérine, de l'atropine et de la scopolamine par chromatographie à résine échangeuse d'ions (H. Watanabe).	503	— Nouvelle microméthode pour la détermination de la valeur calorifique des aliments et des rations alimentaires (G. Ghimiescu et C. Musteata)	323
— Dosage rapide du carbone total dans les aciers et les fontes (L. Blom, J. A. Stijntjes, J. A. v. d. Vliervoet et A. J. Beeren).	543	Alcools. — Analyse des mélanges de substances organiques ayant le même groupe fonctionnel, par la différence des vitesses de réactions. Application aux mélanges d'alcools contenant les isomères d'alcools primaires et secondaires ainsi qu'aux mélanges d'aldéhydes et de cétones (S. Siggia et J. G. Hanna).	82	— Méth. d'analyse (Symposium)	347
Acridine. — Dosage par titration potentiométrique en milieu acide acétique (P. R. Naidu et V. R. Krishnan)	37	— Dosage des hexoses dans les alcools de distillation (A. P. Kline et G. B. Conkright).	181	— Structure et identification des poils contaminant les aliments communs (A. W. Vázquez)	356
Acroléine. — Dos. spectrophotométrique dans les gaz de combust. et dans l'atm. (I. R. Cohen)	84	— Séparation par chromatographie en phase gazeuse des isomères des alcools aliphatiques saturés jusqu'à 5 atomes de C.	280	— Derniers développements de la recherche chromatographique de la coloration des aliments (V. Sadini)	407
— Détermination chromatographique du dimère de l'acroléine dans le mélange réactionnel (M. L. Vlodevec et collab.).	495	— Microméthode de détermination de la constitution d'alcools et d'acides non saturés (A. Butenandt, D. Stamm et E. Hecker).	281	— Cas d'intoxications alimentaires. Nécessité d'une surveillance sévère (<i>Editorial</i>)	411
Agriculture (généralités). — Le dosage du zinc dans les produits agricoles par spectrophotométrie d'absorption atomique (J. E. Allan)	235	— Utilisation des amides <i>N</i> -substitués et de leurs dérivés pour identifier les alcools aliphatiques tertiaires (B. Prajsnar)	353	— Instrumental Methods for the Analysis of Food Additives [<i>Livre</i>]	454
— Dosage par photométrie de flamme de Cs et de Rb en chimie agricole (H. Kick)	235	— Analyse qualitative des polyols par chromatographie sur papier (A. April)	404	— Empl. de certains antioxygènes	490
— Rech. dans le domaine de la chimie appliquée à l'agriculture	446	— Dosages des alcools polyatomiques dans leurs mélanges (N. A. Vasjunina et collab.).	451	— Microdosage du mercure dans les matières végétales et les denrées alimentaires (R. Truhaut et Cl. Boudène)	502
Air. — Pollution (J. P. Lodge Jr.)	84	— Détection et dosage des alcools aliphatiques par mesures photoélectriques de la chimiluminescence de leurs dérivés acridiniques (Maria Turowska)	455	— Analyses des produits alimentaires, interprétation et aspects légaux. VIII. Matières colorantes dans les produits alimentaires (R. G. Minor)	549
— Dosage des traces d'hydrogène sulfuré dans les atmosphères industrielles (A. F. Smith, D. G. Jenkins et D. E. Cunninghamworth).	232	— Microdosage de l'alcool par diffusion et spectrophotométrie (M. Scemama)	503	— Problème de la détection de colorants ajoutés aux aliments. I ^{re} Partie (S. N. Mitra et collab.)	549
— Le problème de la pollution atmosphérique (A. d'Ambrosio).	356			— Méthodes analytiques recommandées pour le dosage des résidus des pesticides dans les produits alimentaires. Le dosage de petites quantités de BHC (hexachlorure de benzène) dans la farine et dans les huiles comestibles.	549
— Dos. continu du radon (J. Fontan).	392				
— Microdosage du mercure dans l'air (R. Truhaut et C. Boudène)	406				

	Pages		Pages
Alliages. — Le dosage du zinc dans les alliages antifriction	227	— Dosage de petites quantités d'amines tertiaires en présence d'amines primaires et secondaires (J. E. Ruch et F. E. Critchfield)	321
— Analyse spectrographique par la technique de l'atomisation de la solution (R. A. Bingham)	323	— Extraction de quelques éléments sous forme de complexes d'amines quaternaires (propyl, butyl et hexyl) (W. J. Macck et collab.)	354
— Analyse des alliages complexes, en particulier ceux contenant le niobium, le tantale et le tungstène. Répartition des ions métalliques entre les résines échangeuses d'ions et les solutions d'acides chlorhydrique et fluorhydrique (J. B. Headridge et E. J. Dixon)	450	— Dosage des amines, de la pyridine et de la nicotine par titration thermométrique (R. D. Daffary et B. C. Haldar)	404
Alliages d'aluminium. — Analyse polarographique (dosage de Cu, Ni, Zn, Mn, Fe en présence de Al) (G. Pál et T. Ferenc)	227	— Nouvelle réaction colorée sensible pour identifier les amines secondaires (Helga Brüll et G. Fischer)	406
Alliages de cuivre. — Dosage photocolorimétrique rapide de l'aluminium dans les alliages cuivre-zinc (V. F. Mal'isev, L. P. Lukjanenko et D. M. Kukuj)	171	— Titrage spectrophotométrique des amines aliphatiques primaires (Y. L. G. Liu et C. A. Reynolds)	451
— Dosage du soufre (H. Stange et G. Lehmann)	279	— Dosage polarographique des amines secondaires (E. A. M. F. Dahmen, D. Vader et J. D. Van der Laarse)	495
— Dosage du cuivre et du nickel (analyse des alliages cuivre-nickel par fluorescence aux rayons X) (T. Fukasawa, T. Takeuchi et A. Ichinomiya)	321	Aminoacides. Séparation et dosage des aminoacides à l'échelle ultramicro (H. Stögemann et G. Bernhard)	39
Alliages de fer. — Dosage de l'étain dans le ferromolybdène (E. V. Sitava et V. I. Kurbalov)	402	— Chromatographie de partage gaz-liquide des dérivés d'aminoacides (D. E. Johnson, Sara Jo Scott et A. Meister)	176
Alliages de nickel. — Ni—Co : Dos. de petites quant. de cuivre (H. Y. Grabner)	81	— Nouv. réactif	223
Alliages de titane. — Analyse par détermination de phases des alliages à base de titane (L. I. Blok et collab.)	402	— Dosage oxydimétrique indirect de certains α -aminoacides à l'aide de vanadium (V) (S. P. Rao, H. S. Rath et J. N. Gaur)	280
Aluminium. — Dosage complexométrique de l'aluminium en présence de manganèse (Pia Barone et G. Frigione)	174	— Dosage de la lysine, de l'arginine et de l'histidine par chromatographie sur papier à température élevée (S. M. Sibalic et Nada V. Badij)	280
— Nouvelle réaction spécifique (E. Jungreis et A. Lerner)	227	— Dosage de la bétaine en présence et absence du saccharose (G. Murolovi)	356
— Les applications de l'aluminium dans les industries chimiques et alimentaires (P. Junière et M. Sigwalt)	284	— Simplification du dosage des aminoacides en utilisant des colonnes chargées d'échangeurs d'ions, avec la possibilité des essais qualitatifs simultanés (W. Matthias)	357
— Nouvelle méthode de dosage du sodium dans l'aluminium de très haute pureté (Nguyen-Long-Den, M. Borot et P. Albert)	354	— Relation entre les structures chimiques et les indices de réfraction des aminoacides (A. Lacourt et N. Delande)	451
— Analyse de quelques impuretés dans l'aluminium par radioactivation neutronique (J. Lavetlechière)	358	— Méthodes pratiques pour l'analyse microbiologique du complexe vitamérique B et des aminoacides (E. G. Barton-Wright)	497
— Dosage rapide de l'aluminium dans les bauxites (P. Klein et V. Skrivaneck)	449	Ammoniac. — Dosage spectrophotométrique de l'ammoniac en utilisant la réaction à l'hyphobromite de phénol (M. I. Kulenoki)	353
— Étude de l'oxydation catalytique de l'alizarine et son application à la détection des traces d'aluminium (J. Laszlovszky)	499	Ammoniums quaternaires. — Le dosage sélectif de l'iodure d'isopropamide, un composé d'ammonium quaternaire à faible poids moléculaire (R. S. Santero)	183
Organo-aluminiques. — Détermination de l'« activité Ziegler » des composés organo-aluminiques par les indices physiques. I. Titration complexométrique par détermination du coefficient diélectrique (D. K.) (E. G. Hoffmann et W. Tornau)	551	Anhydride acétique. — Dosage simple et rapide de l'anhydride acétique (S. Goroc et F. Frischler)	37
Amidons. Féculles. — Étude spectrophotométrique des solutions aqueuses d'iodure d'amidon et d'iodo-amylose (V. O. Mokhnach et N. M. Pusakov)	85	Anhydride carbonique. — Méthode titrimétrique pour dosage continu de CO ₂ et son utilisation en chimie des aminoacides (A. Patchornik et A. Shulfin)	322
Amines. — Dosage par l'acide perchlorique en milieu anhydre. Application de la méthode polarovoltique (J. E. Dubois et P. C. Lacaze)	36	— Nouveau générateur pratique de CO ₂ pur (J. Wacławik)	358
— Essais par touches et dosage colorimétrique des dérivés d'aniline, de naphthylamine et d'antramine par le fluoroborate d'azobenzène-4 diazonium (E. Sawicki, L. James, Noe et F. T. Fox)	37	Anhydride sulfurique. — Dosage de faibles quantités de SO ₃ en présence de SO ₂ (M. Czakis-Sulikowska)	402
— Absorption des amines par des résines échangeuses de cations (S. R. Watkins et H. F. Wallon)	37	Anthraquinones. — Réactions colorées de quelques dihydroxy-1,4 anthraquinones avec l'aluminium et le beryllium (E. G. Owens et J. H. Yoe)	229
— Détection par la méthode à la louche et dosage colorimétrique des amines aromatiques et des composés hétéro-imines aromatiques avec la méthyl-3 benzo-2 thiazol hydrazone (E. Sawicki et collab.)	138	Antimoine. — Dosage de l'antimoine (III) et de l'acide chlorhydrique libre dans les mélanges (S. S. M. A. Khorasani)	35
		— Réaction à l'état solide entre le pentoxyde d'antimoine et le mélange oxyde-nitrate de fer-III M ² M Village	319
		— Dosage du fer dans l'antimoine de haute pureté (R. M. Lifshits, G. K. Smirnova et F. S. Kulikov)	354
		— Dosage par la technique du four annulaire (P. W. West et A. J. Llacer)	544
		Appareillage. — Appareil pour la détermination de la surface des matières pulvérulentes au moyen d'adsorption de gaz (O. Grubner et V. Benesová)	12
		— Nouvel appareil pour combustion automatique à l'échelle micro en vue de dosage en série de C, de H et de N (W. Knobloch, F. Knobloch et G. Mai)	42
		— Dispositif pour titrage des solutions foncées (G. A. Arluzov, A. R. Kifzetsov et N. N. Pavlov)	12
		— Construction, calibrage et utilisation de l'ultramicrobalance modifiée aux fibres de quartz « Fishpole » (S. L. Bonting et B. R. Mayron)	42
		— Thermoplongeur de labor. en silice pure fondue	46
		— Autoclave pour les études électrochimiques à une température de 300°, la pression étant de 100 kg/cm ² (Y. V. Gerasimov et collab.)	87
		— Précédé et appareillage pour effectuer des dosages colorimétriques en continu (S. A. Esso Standard) (B. F.)	87
		— Nouv. type de cryoscope	134
		— Nouv. détecteurs de fuite	170
		— Nouv. app. pour mesure de pNa	171
		— Dosage automatique. Description d'un appareil utile pour des analyses techniques (A. J. Van Danten)	187
		— Appareil pour sublimation (Th. Brouwer)	187
		— Appareil à gaz à double commande pour mesurer la tension superficielle des liquides (O. A. Timofeevicheva)	187
		— Appareil de comptage automatique du nombre de gouttes pour mesurer la tension superficielle (S. A. Nikitina et A. B. Taubman)	187
		— Fixation de « contacts électriques » (servant au chauffage) sur des couches semi-conductrices transparentes déposées sur du verre M. Bachla	187
		— Cuvette relative pour la formation de gouttes uniformes (E. N. Brown)	187
		— Appareil de laboratoire pour briquetage des échantillons pulvérulents (E. G. Dashevskaja)	236
		— Appareillages destinés aux mesures de solubilités aux températures élevées (J. Brill)	236
		— Appareil pour déterminer la conductivité des solutions non aqueuses (N. Ja. Turova)	236
		— App. nouveau vus au VI ^e Salon (Édition)	237
		— Analyseur de C et d'H	276
		— Déceler de fuites ultrasonore	276
		— Instrumental Optics (G. A. Boutry)	283
		— Nouv. saccharimètre électronique automatique	309
		— Osmomètre automatique	317
		— Ultracentrifugeur de laboratoire	317
		— Microburette automatique	348
		— Dispositif de pipetage simplifié	348
		— Appareillage pour l'étude de la cinétique des transformations des phases dans les métaux (E. L. Estrin)	358
		— Technique de pesage électromagnétique	358
		— Appareil pour opération semi-continue en photométrie de flamme (D. V. Varsányi)	358
		— Appareil pour titrage des liquides très colorés (L. Arena)	358
		— Titrimètre enregistreur universel automatique (A. Anton et P. W. Mullen)	358
		— Un micro-ébulliomètre type Menzies-Wright permettant d'opérer avec 0,3 ml de solvant (G. W. Perold et F. W. C. Schöning)	358

	Pages		Pages		Pages
— Techn. de microbalance sous vide . . .	399	Azote. — Microdosage Kjeldahl de l'azote. Recherches sur l'effet de sel et de catalyseurs (P. R. W. Baker)	38	— Dos. de beryl dans les mineraux. . . .	491
— Instrum. de labor. (Symposium, Bethesda (Maryland), oct. 1962).	399	— Appareil simple et facilement maniable pour obtenir le gaz carbonique très pur pour le dosage de l'azote selon la méthode Dumas-Pregl (M. Hochenegger)	42	Beurre. — Analyse chromatographique des matières grasses en phase vapeur. III. Chromatogramme du beurre et des produits dérivés (S. Anselmi, L. Boniforti et R. Monacelli).	234
— Burette rotative « péristaltique » (R. F. D. Clark)	409	— Nouveau type de ballon pour les microdosages de l'azote d'après Kjeldahl (V. Fojtova et J. Purs)	42	— Chromatographie en phase gazeuse. III. L'identification d'un beurre de constitution anormale (M ^{me} S. Kuzdzal et C. Paquot). . . .	502
— Tubes métalliques pour absorption en analyse organique (E. C. Olson, R. L. Houtman et W. A. Struck)	409	— Microdosage de l'azote total par la ninhydrine (A. A. Kanchuk).	176	Bibliographie. — Développement de la chimie analytique en 1960 (Revue ; 218 références bibliographique) (A. K. Babko).	188
— Micropile pour voltammétrie à électrode à goutte pendante de mercure (W. L. Underkoffler et I. Shain)	409	— Méthode polarographique pour le dosage de l'acide carbonique dans l'azote (W. Heimann et K. Wisser)	453	— Handbook of Chemistry (N. A. Lange). . . .	284
— Symposium (New York, novembre 1962). . .	445	— Chimie (Symposium, Durham, avril 1963). . .	540	— Physikalisch-chemische Praktikumsaufgaben (A. Eucken et R. Suhrmann)	408
— Saccharimètres : Contrôle	490			— Advances in inorganic Chemistry and Radiochemistry. Vol. III : 1961 (H. J. Emeléus et A. G. Sharpe)	410
— Techn. de l'Ing. (G. Monteil) [Livre]. . .	506			— XIX ^e Congrès de l'Union Intern. de Chimie pure et appliquée (Londres, juillet 1963).	446
— Chronoampérométrie intégrale réalisée avec un appareil portatif simple (A. L. Bethy et A. L. Budd)	506	B		— Practical physical Chemistry (A. M. James). . .	456
— L'observation des objets en milieu gazeux. Application à l'étude de la contamination dans le microscope électronique (G. Dupouy, F. Perrier et L. Durrieu)	506	Bactériologie. — Méthodes d'évaluation de l'activité antibactérienne des surfactifs : l'aspect technique du problème (J. G. Davis)	231	— Chemische Transportreaktionen. Der Transport anorganischer Stoffe über die Gasphase und seine Anwendungen (H. Schäfer)	457
— Appareil à gaz au différentiel de pression constant, pour les études des réactions entre gaz et solides (J. C. Measor)	506	Barbituriques (dérivés). — Chromatographie en phase gazeuse des dérivés méthyliques de quelques barbiturates (J. G. H. Cook et collab.)	234	— Treatise on analytical Chemistry. Part II : Analytical Chemistry of the Elements. Vol. 7 : S, Se, Te, F, Halogens, Mn, Re (I. M. Kolthoff et P. J. Elving)	494
— Appareil de contrôle de température pour être utilisé en calorimétrie (D. J. Hamblin et F. E. Karasz)	506	— Technique microchimique pour identifier les barbiturates en chimie légale (A. G. Maehly)	406	— Quantitative chemical Analysis and inorganic Preparations. 2 ^e éd. (R. M. Caven). . . .	494
— Chambre de micro-diffraction des rayons X pour l'étude de l'orientation des textures et des micro-cristaux particuliers (J. E. Glas). . .	506	— Caractéristiques thermogravimétriques de l'acide barbiturique et de certains de ses dérivés (A. Berlin, M. E. Taylor et R. J. Robinson)	85	— Anorganische Chemie. Band II (I. Naray-Szabo)	494
— Symposium (Paris, sept. 1962)	538	— Chromatographie de quelques dérivés de l'acide barbiturique à l'aide de papier cellulosique, échangeur d'ion modifié (H. V. Street)	451	— Mises au point de chimie analytique pure et appliquée et d'analyse bromatologique. 10 ^e série (J.-A. Gaulier)	502
Argent. — Dosage polarographique sur une électrode en platine (I. A. Kedrenskij). . . .	82	— Détection de médicaments autres que les barbiturates par la méthode de routine pour l'analyse des barbiturates (A. C. Maehly et M. K. Linturi)	503	Bière. — L'effet perturbateur de l'acide sorbique sur le dosage spectrophotométrique des acides aminés dans les bières (P. Rintala et V. Arkima)	182
— Dosage photométrique (H. Hartkamp) . . .	319	Bases organiques. — Caractérisation et dosage des bases azotées organiques dans les mélanges avec le reineckate d'ammonium (L. Kum-Tatt)	37	— L'analyse automatique appliquée à la brasserie. I. Evaluation des sucres fermentescibles (A. H. Cooper, J. R. Hurson et I. G. MacWilliam)	234
— Méthode à la dithizone utilisée en métallurgie pour le dosage de l'argent (Maria Cyranowska).	320	— Titrage potentiométrique des bases en mélange, dans un milieu de méthyléthylcelone à l'aide d'une solution de l'acide perchlorique (A. P. Kreshkov, L. N. Bykova et N. Sh. Shemel)	138	— L'analyse automatique appliquée à la brasserie. II. Evaluation des substances amères du houblon (A. H. Cooper et J. R. Hudson). . .	234
— Extraction sélective des quantités d'argent de l'ordre du microgramme à partir des solutions aqueuses par complexométrie ionique (D. Belleridge et T. S. West)	500	— Caractérisation et dosage des bases organiques azotées par le reineckate d'ammonium (L. Kum-Tatt)	234	— L'oxalate dans la bière. Dosage enzymatique rapide de l'oxalate dans le moût et la bière (G. J. Haas et A. J. Fleischman). . . .	356
Argiles. — Méthodes accélérées d'analyse de l'argile, du kaolin et du talc (I. M. Jurist et O. I. Korotkov)	44	— Application de la potentiométrie à courant constant aux titrages des bases organiques en milieu non aqueux (G. R. Svoboda). . . .	357	Biochimie. — Congrès (Moscou, août 1961). . .	135
Arsenic. — Microdosage polarographique de l'arsenic insolubilité par le réactif hypophosphoreux chlorhydrique (L. Vignoli, B. Cristau et F. Gouezo)	3	Benzène. Dérivés. — Effet des électrolytes forts sur l'adsorption des dérivés du benzène par le charbon activé, dans les solutions aqueuses (A. M. Koganovskij et T. M. Rovinskaja)	321	— Manuel de biochimie pratique, à l'usage des laboratoires d'analyses médicales (J. Rodier, R. Mallein et A. Badinand) [Livre]. . .	177
— Détermination semi-quantitative de l'arsenic dans les minéraux par chromatographie ascendante sur papier (H. Agrinier). . . .	228	Béryllium. — Prospection (M ^{me} B. Martinet et P. Etienne)	17	— Toxic Phosphorus Esters. Chemistry, Metabolism and Biological effects [Livre]. . . .	178
— Dosage de l'arsenic en présence d'antimoine dans des échantillons métalliques ou non métalliques (H. Ploum)	279	— Détermination fluorométrique dans les minerais des quantités de béryllium inférieures au microgramme (D. P. Shcherbov et R. N. Plotnikov)	228	— Les animaux de laboratoire. « Réactifs vivants ». Nouveaux étalons biologiques. Les compagnons du cosmonaute. Petite zootechnique. Le fonds d'or de la science biologique (A. I. Metelkin)	188
— Les conditions de séparation de l'arsenic et l'obtention d'un complexe bleu arsénomolybdique (G. A. Butenko, V. P. Korzh et E. M. Rodionova)	351	— Dosage de l'uranium dans le béryllium métallique très pur par activation aux neutrons et par spectrométrie gamma (A. A. Smales, D. Mapper et A. P. Seyfang).	282	Biographies. Œuvres. Commémorations. — Acad. des Sciences : Prix	77
— Toxicity of Arsenic Compounds (W. D. Buchanan) [Livre].	501	— Dosage gravimétrique du béryllium avec l'acéto-acétanilide (J. Das et S. Banerjee). . .	319	— Lomonosov (Michel) : 250 ^e anniv. de la naissance	135
Aspirine. — Dosage conductimétrique de l'aspirine (J. S. Proctor et J. E. Roberts). . .	234	— Perfectionnement du dosage fluorométrique de submicro-quantités (C. W. Sill, C. P. Willis et J. K. Flygare Jr.).	351	— Gabriel Bertrand (1867-1962)	325
Automatisme. — Analyse chimique automatique (D. L. Shrivastava)	188	— Toxicity of Beryllium Compounds (L. B. Tepper, H. L. Hardy et R. I. Chamberlin). . .	453	— Paul-E. Wenger (1888-1962)	396
— App. électroniques et d'automatisme (Exposition)	135			— Prix Nobel de Chimie : Extension. . . .	492
— Congrès (Bâle, août-septembre 1963). . .	446			Voir aussi Historique, Informations.	
Automobiles. — Détermination des composés non saturés de la série grasse dans les gaz d'échappement des automobiles, par titrage spectrophotométrique (P. P. Mader, K. Schoenemann et M. Eye)	84			Biologiques (substances). — Dosage du calcium dans les substances biologiques. Utilisation de la calcéine comme indicateur en titrimétrie par EDTA (I. Y. Toribara et L. Koval)	37

— 23 —

	Pages		Pages		Pages
Chaudières. — Dosage spectrophotométrique rapide des traces de fer dans l'eau des chaudières (F. Nakashima et K. Sakai) . . .	501	— Techniques chromatographiques. Applications à l'étude des substances naturelles (Judith Polonsky) . . .	280	Ciment. — Microdosage des traces de cobalt dans les ciments par spectrophotométrie (W. Haerdi, J. Vogel et D. Monnier) . . .	39
Voir aussi Eaux.		— Gas Chromatography Abstracts 1960 (G. E. H. Knappman et C. G. Scott) . . .	283	— Dosage rapide des composants des ciments par chélatométrie (J. Obiols Salvat) . . .	43
Chaux. — L'échantillonnage dans l'industrie (K. Alberti et S. Grün) . . .	319	— Chromatographic Reviews, Progress in Chromatography, Electrophoresis and related Methods, Vol. 3 (M. Lederer) . . .	283	— Dosage spectrométrique par fluorescences aux rayons X des oxydes de fer et de calcium dans les ciments et dans les matières premières de ceux-ci (H. Uchikawa et Y. Inomata) . . .	188
Chélatométrie. — Formation du peroxyde d'hydrogène dans les alcools. Son effet sur l'extraction des chélates de l'acide benzo-hydroxamique (G. E. Meloan et W. W. Brandt) . . .	36	— Gas Chromatography (D. Ambrose et Barbara A. Ambrose) . . .	283	— Perfectionnement de l'analyse, par émission des rayons X, des mélanges de ciments bruts (G. Andermann) . . .	324
— Examen de certains aspects de la sélectivité croissante (T. S. West) . . .	324	— Des gaz (Conf., Michigan Univ.) . . .	316	— Analyse, par émission des rayons X, des ciments finis (F. Andermann et J. D. Allen) . . .	324
— Titrations chélatométriques avec détection ampérométrique du point d'équivalence (R. T. Campbell et C. N. Reilly) . . .	455	— Empl. de CO ₂ . . .	316	— Dosage spectrométrique, par fluorescence aux rayons X, de l'anhydride sulfurique et de l'oxyde de magnésium dans les ciments (H. Uchikawa, Y. Inomata et T. Inoue) . . .	543
— Les ligands polymères. I. Quelques dérivés de l'acide salicylique (R. C. de Geiso, L. G. Donaruma et E. A. Tomic) . . .	496	— Chromatographie en phase gazeuse : caractérisation univoque des pics des dérivés halogénés dans un chromatogramme complexe (P. Chovin, J. Lebbe et H. Moureu) . . .	323	Cinétique chimique. — Etudes cinétiques de quelques réactions analytiques catalysées (P. R. Lonschev) . . .	507
Chlorates. — Dosage complexométrique des chlorures, chlorates et perchlorates en présence des uns des autres (A. de Sousa) . . .	35	Nouvelle méthode de chromatographie de partage sur papier préalablement imprégné avec une solution de cyclohexanol ou de ses dérivés méthylés (T. Staron) . . .	352	Cobalt. — Application des analyses à la perle au microdosage. I. Dosage spectrophotométrique du cobalt et du nickel à l'aide de la perle au borax (G. Ackermann et C. Alferi) . . .	38
Chloroforme. — Méthode spectrophotométrique pour le dosage (M. Mantel, M. Molco et M. Stiller) . . .	176	— Techniques et applications de la radiochromatographie en phase gazeuse (J. P. Adloff) . . .	357	— Dosages potentiométriques et ampérométriques du cobalt (H. Lyse Florant-Daltroff) . . .	40
— L'effet catalytique de la silice sur la pyrolyse du chloroforme (H. Ballico et A. Kosak) . . .	452	La base de sélectivité en chromatographie, électrochromatographie et électrochromatographie continue . . .	357	— Le dosage des traces de cobalt. Recherche comparée de méthodes diverses (spectrophotométrie, polarographie et spectrométrie gamma) (W. Haerdi, J. Vogel et D. Monnier) . . .	41
Chlorures. — Dos. complexométr. en présence chlorates et perchlorates (A. de Sousa) . . .	35	— La chromatographie en phase gaz-liquide en analyse qualitative. La reproductibilité des unités R _z (rétention du standard interne relatif à n-nonane) (M. B. Evans et J. F. Smith) . . .	357	— Dosage potentiométrique du cobalt par le ferriocyanure en milieu acide glutamique (Chang-e-Sija, J. Dolezal et J. Zyka) . . .	81
Voir aussi Halogénures.		— Appareil rotatif pour accélérer la chromatographie sur papier (T. Kwasik et H. Ladzinska-Kulinska) . . .	409	Limites et possibilités de dosage par l'acide rubéanique (R. Bondivenne, G. Beau, N. Busch et R. Y. Mauvernay) . . .	114
Chlorures d'acides. — Applications de l'hydrofilitrimétrie. Bibliographie (C. Hennart) . . .	61	— Migration des aminoalcools dans le papier pour chromatographie (H. K. Zimmerman et A. Gosmatos) . . .	451	Nouveau réactif sélectif pour cobalt : la p-nitrophénylhydrazone pyruvaldoxime (V. D. Anand) . . .	178
Chromates. — Dosages automatiques du bichromate en présence d'acide sulfurique (sol de sodium) (S. Oka) . . .	175	— Chromatographie sur papier des colorants basiques (J. Gizlar, J. Kolsek et M. Perpar) . . .	451	— Analyse radiochimique par activation aux neutrons thermiques : dosage du cobalt par mesure de l'activité du cobalt 60m (période de 10,5 mn) (D. Monnier, W. Haerdi et J. Vogel) . . .	323
Chromatographie. — La rapidité des analyses en chromatographie des gaz (J. H. Knox) . . .	41	— Préparation des gels synthétiques pour la chromatographie des macromolécules (D. J. Lea et A. H. Selon) . . .	455	— Méthode cinétique de détermination de micro-quantités de cobalt dans les solutions (N. V. Parkhomenko et K. B. Yatsimirsky) . . .	354
— Chromatography with particular Consideration of Paper Chromatography [Livres] . . .	41	— En phase gazeuse : Progrès (Symposium, Houston, janvier 1963) . . .	491	Coiffure (produits pour la). — Dosage de la paraphénylène-diamine dans les matières colorantes pour cheveux (A. Van de Pol) . . .	176
— Appareil de chromatographie à grande échelle avec un dispositif spécial pour la séparation des acides gras fluorés à longue chaîne (R. J. Hall) . . .	42	— Panchromatographie . . .	491	Colorimétrie. — Caractéristiques comparatives des colorimètres photoélectriques (N. I. Lukin) . . .	40
— Thermostat simple pour chromatographie en phase gazeuse (J. Joklik et R. Komers) . . .	42	— Détection spectroscopique dans l'ultraviolet lointain de l'effluent d'un chromatographe pour gaz (W. Kaye) . . .	505	— Violet solochrome R. S., nouveau réactif colorimétrique. Microdosage du molybdène (H. Khalifa et S. W. Bishara) . . .	139
— Petite colonne chromatographique utilisable aux températures élevées (V. T. Argul' et collab.) . . .	42	— Révélation par microsublimation de chromatogrammes sur couche mince (B. Baehler) . . .	505	— Dosages colorimétriques des éléments minéraux. Principes et méthodes (G. Charlot) [Livres] . . .	175
— Construction et étude expérimentale d'un appareil de chromatographie préparative en phase vapeur (G. Catalette et collab.) . . .	42	— Chromatographie sur papier imprégné de résines échangeuses d'ions (G. Alberti, V. Gaglioti et M. Lederer) . . .	505	— Nouv. réactif . . .	275
— Les applications de la chromatographie des gaz (Revue, 349 références citées) (I. G. McWilliam) . . .	86	— Anorganische chromatographische Methoden [Livres] . . .	506	— Sur un principe de colorimétrie en milieu non aqueux. III. L'emploi du chlorure de p-nitrophénylazobenzoyl pour le dosage des amines primaires et secondaires (J. Bartos) . . .	280
— Colloque (4 ^e) intern. sur la chromatogr. en phase gazeuse . . .	169	— Identification des essences, cires, graisses et bitumes par chromatographie d'évaporation (P. Rajeswaran et P. L. Kirk) . . .	507	Combustibles. — Méthode simplifiée pour le dosage du carbone, de l'hydrogène, ainsi que du soufre dans les combustibles solides ou liquides (W. Radmacher et A. Hoverath) . . .	188
— Recherche chromatographique des traces à l'aide de détecteur d'ionisation de flamme et d'une colonne de séparation compacte. I. Dosage des traces d'acétylène dans l'éthylène et détection des traces de ces composés dans l'eau (U. Schwenk, H. Hachenberg et M. Förderreuther) . . .	180	— Gazeuse (4 ^e Sympos. intern., Hambourg, juin 1962) : liste des Conf. (théorie, app. et techn., appl.) . . .	539	Nouveau procédé pour le dosage du potassium et du sodium dans les cendres des combustibles par photométrie de flamme (W. Schuttknecht et H. Schinkel) . . .	228
— Nouvelle technique de chromatographie et d'électrophorèse sur papier échangeur d'ions. Application à la séparation des barbiturates, salicylates et acétophénetidines (H. V. Strel et S. K. Niyogi) . . .	183	— Id. (Symposium, Houston (Texas), janvier 1963) . . .	540	— Contrôle des combustibles solides. Détermination de la composition chimique des cendres (W. Radmacher et W. Schmitz) . . .	320
— Trois aspects nouveaux de la chromatographie en phase gazeuse (P. Chovin) . . .	185	— Id. (Conf. Moscou, mars 1962) . . .	541	Complexométrie. — Applications de la chélatométrie (C. Hennart) . . .	7
— Récents progrès en chromatographie : la détection h. f. à effluves (B. Nachmansohn et C. Soulé) . . .	185	— Progrès récents dans la technique de la chromatographie en phase gazeuse (D. H. Desty) . . .	551		
— Gas Chromatography (Elsevier Monographs, 10) (E. Bayer) . . .	186	Chrome. — Dosage par l'oxydation des oxalates au permanganate de potassium (M. T. Beck et I. Sere) . . .	81		
— La chromatographie sur papier en chimie minérale. Mise au point (Michael Lederer et Frank Clanet) . . .	235	— Dosage du soufre dans le chrome métall (A. A. Fedorov, A. M. Krichevskaja et F. V. Linkova) . . .	352		
		— Dosage photométrique (H. Hartkamp) . . .	450		
		Dérivés (organiques). — Recherches sur les spectres de structure infrarouges et Raman du dibenzol-chrome, de ses cations ainsi que des composés apparentés (H. P. Fritz et collab.) . . .	323		

CHIMIE
ANALYTIQUE

— 25 —

	Pages		Pages		Pages
Dosage spectrophotométrique simultané dans l'infrarouge des ions sulfate, nitrate et nitrite dans les échantillons d'eau (I. Citron et collab.)	407	— Nouv. unités de mesures (décret du 3 mai 1961) (L. R.)	285	— Engrais : revue bibliogr. (1959, 1960) (E. D. Schall)	184
Radioactivité Mesure en continu	439	— Gabriel Bertrand : Sa vie, son œuvre (1867-1962). L'eau : Rôle au laboratoire, nécessité de contrôle et de normalisation	325	— Analyse physico-chimique et technologie des engrais minéraux (S. I. Volkovich)	504
d'alimentation : Contrôle et analyse (textes en vigueur)	490	— L'eau : Rôle au laboratoire, nécessité de contrôle et de normalisation	359	— Dosage rapide et précis du magnésium dans les engrais (Traitement préalable et dosage complexométrique) (W. A. C. Campen et A. J. Sledsens)	550
Filtration coulométrique continue de micro-quantités de fer dans l'eau (T. Takahashi et H. Sakurai)	500	— Cas d'intoxications alimentaires. Nécessité d'une surveillance sévère	411	— Élimination du citrate et des acides minéraux interférant dans le dosage spectrophotométrique du phosphore dans les engrais (S. E. Dahlgren)	550
— Progrès dans l'analyse de l'eau et des eaux résiduaires (F. Malz)	501	— Difficultés des manipulations au laboratoire. Qual. nécessaires au chimiste	461	— Enseignement. — Rôle des math. dans la formation scientifique (<i>Editorial</i>)	47
— Titration coulométrique des microquantités de fer dans l'eau (H. Sakurai)	501	— Méth. chim. et méth. instrumentales au laboratoire	509	— Ecoles nationales d'ingénieurs : Liste	223
— Mesure du pH dans les eaux très polluées (W. Hirsch)	501	Électrochimie. — Polyelectrolyte Solutions. A theoretical Introduction (Molecular Biology, vol. 2) (S. A. Rice, M. Nagasawa et H. Morawetz)	282	Enzymes. — Standardisation des préparations (E. Jacobsen et J. Hald)	183
— Méthode accélérée de dosage du gaz carbonique total dans l'eau (L. Maros et collab.)	501	— Advances in Electrochemistry and electrochemical Engineering. Vol. I. Electrochemistry (P. Delahay)	284	Épices. — Méthode oxydimétrique pour le dosage des huiles essentielles dans les épices (R. C. Misra et G. S. Krishna Rao)	182
— L'analyse des eaux et son interprétation (G. Baelshe)	501	Électrochromatographie. — Électrochromatographie continue aux membranes échangeuses d'ions (S. R. Caplan)	87	Essence. — Dosage du plomb dans la gazoline par spectroscopie d'absorption atomique (J. W. Robinson)	185
— Teneur en chlorures des eaux potables et de l'eau de pluie (A. V. Holden)	501	Électrodes. — Potentiel et polarisation des électrodes (J. Smittenberg)	186	— Élimination des paraffines normales des essences par tamis moléculaires (D. Delives et P. Buzon)	228
— Dosage photolytique des traces de matières organiques dans l'eau (J. Beattie, C. Bricker et D. Garvin)	501	Électrolyse. — Méthode et appareillage pour mesurer la conductibilité électrique et les potentiels de polarisation au cours de l'électrolyse des solutions aqueuses aux températures élevées (V. P. Kondrat'ev et S. V. Gorbachev)	42	Étain. — Application de la chrono-ampérométrie par redissolution anodique au dosage des traces d'acétate de triphényl-étain (P. Nangniot et P. H. Martens)	38
— L'eau (<i>Que suis-je ?</i> n° 266) (Cl. Duval) [<i>Livre</i>]	501	Électrométrie. — Application analytique de la méthode des surfaces potentiométriques (A. Swinarski et J. Wojteczak)	40	— Nouv. réactif de Sn (II) (T. Gaspar y Arnal)	67
— Conf. sur l'hydrochim. (Moscou, mai 1962). — Dosage de petites quantités de fluor. II. Dosage du fluor dans les eaux fortement minéralisées avec la laque Zr-zirconochromocyanine, sans séparation préalable (R. Valachi)	542	— Titrations potentiométriques (H. L. Kies)	186	— Dos. dans les roches silicatées	137
— Méthode perfectionnée pour doser les fluorures dans l'eau potable (C. K. Lim)	548	Électronique. — Apport dans l'analyse. Spectromètre de masse (D. Charles)	19	— Dosage des ultramicro-impuretés de zinc, de plomb et de cuivre dans l'étain pur par la méthode polarographique à l'amalgame (A. G. Stromberg et collab.)	180
— Dosage du furfural et de ses dérivés dans les eaux résiduaires industrielles (Ju. Ju. Lurie et V. A. Panova)	548	— Congrès (3 ^e) d'Électronique quantique (Paris, février 1963)	347	— Détermination de l'étain métallique dans le bioxyde d'étain (S. Spauszus et G. Lanz)	543
— Dosage photométrique de l'ozone dans l'eau potable (H. Galster)	548	— Processus électroniques dans les liq. diélectriques (Conf., Londres, avril 1963)	349	Organostanniques. — La chimie physique des composés organiques de l'étain. Les spectres ultra-violet de quelques composés d'aryl-étain (V. S. Griffiths et G. A. W. Derwish)	281
— Dosage colorimétrique des surfactifs anioniques dans l'eau (D. G. Abbott)	548	— Salon international des composants électroniques (Paris, février 1963)	490	Éthers, esters. — L'estérification des acides organiques par les solvants alcooliques (J. Carles, A. Lattes et Françoise Lattes)	321
— Microdosage de l'oxygène dissous dans l'eau (B. K. Lo)	548	Électrophorèse. — Nouvel appareil pour électrophorèse sur papier à haute tension (F. Michel et W. Heinemann)	42	— Appareil pour l'hydrolyse des esters aromatiques à haut point d'ébullition (W. S. Owen)	409
Eau de mer. — Dosage des fluorures dans les eaux naturelles et, en particulier, dans l'eau de mer (R. Greenhalgh et J. P. Riley)	233	— Appareil pour électrophorèse à haute tension (D. Gross)	42	— Séparation et dosage des esters de l'acide carbonique par chromatographie des gaz (B. J. Gudzinowicz et J. L. Driscoll)	495
— Eau douce à partir d'eau de mer (Symposium, Athènes, juin 1962)	445	— Principes and Applications of Paper Electrophoresis (Ch. Wunderly) [<i>Livre</i>]	86	Oxyde. — Séparation et dosage de petites quantités de l'oxyde d'éthylène, de l'aldéhyde formique et de l'acétaldéhyde dans les mélanges de leurs solutions aqueuses (S. M. Samojlov, V. N. Andrievskij et I. L. Kotljarevskij)	495
Eaux minérales. — Analyse spectrochimique et complexométrique des oligo-éléments contenus dans les eaux minérales et médicinales (F. Burriel Marti et Carmen Alvarez Herrero)	501	— Nouveau matériau support pour séparation par électrophorèse (K. H. Maier et K. Vogel)	505	Éthylènediamine. — Dosage thermogravimétrique de l'éthylènediamine et de la quinine avec l'acide diluturique. Solubilités de quelques diluturates de polyméthylènediamine (A. Berlin et R. J. Robinson)	83
Eau oxygénée. — Dosage de petites quantités de peroxyde d'hydrogène (H. Perschke et E. Brada)	35	Électrotitrimétrie. — Angewandte Konduktometrie (F. Ochme)	551	Expositions. — Voir Informations.	
— Effet de pH sur la formation d'eau oxygénée dans l'eau soumise aux ultrasons	233	Éléments. — The Abundance of the Elements (L. H. Aller) [<i>Livre</i>]	44	Extraction. — L'extraction coulométrique (Revue) (V. A. Mirkin)	236
— Séparation des perborates à partir des solutions alcalines d'eau oxygénée (O. V. Izhekova)	319	— Treatise on analytical Chemistry. Part II. Analytical Chemistry of the Elements (I. M. Kolthoff et E. B. Sandell)	137	— Extr. chim. par solvants	277
Économie. — Prod. de l'ind. chim. (1961). — Section « Ecoles et Facultés » de la S. C. I. : Déjeuner-débat (15 janvier 1962) (L. R.)	315	— La chimie analytique des nouveaux corps simples : les « trous » de la table de Mendeleev (Ch. Duval)	478	— Probl. de Chim. analytique	277
Editoriaux. — Sur les expertises (L. R.)	1	— Chromatographie sur papier d'éléments transuraniens. Variation des R _F du plutonium et de l'américium dans les mélanges n-butanol-HNO ₃ (I. D. Comparaison avec l'uranium, le thorium et quelques éléments des terres rares (F. Clauet)	550		
— Manipulations dangereuses aux laboratoires (L. R.)	89	Encres. — Chromatographie utilisant du verre poreux pour identifier les encres solubles dans l'eau (H. L. MacDonell et J. P. Williams)	323		
— Conf. intern. des Arts chim. — VI ^e Salon de la Chimie (Paris, avril-mai 1962) (L. R.)	141	Engrais. — Essai de détermination de l'hygroscopicité des engrais chimiques par une méthode « dynamique » (J. Szafnicki)	184		
— Rapport National de Conjoncture 1960 (C. N. R. S. : Aperçu général)	189	— Dosage des borates dans les engrais composés (H. N. Wilson et G. U. M. Pellegrini)	184		
— Appareils nouveaux vus au VI ^e Salon (J. R.)	237				

TABLE DES MATIÈRES

	Pages		Pages
— Nouvelle méthode de détermination du fer métallique, bivalent et trivalent dans les matières ferrières (N. Stoll et A. Wagner).	174	G	
— L'effet du mélange Zimmermann-Reinhardt dans le dosage permanganométrique du fer (O. A. Songina et S. A. Khodasevich).	319	Gallium. — Séparation des autres éléments (I. Kovacs).	174
— L'acide oximidobenzotétronique, nouveau réactif pour le dosage spectrophotométrique du fer (II) (A. N. Bhat et B. D. Jain).	322	Dosage spectrophotométrique à l'aide de (pyridyl-2 azo)-4 résorciné (K. Hagiwara et collab.).	405
— Analyse par dilution isotopique avec emploi d'échangeurs d'ions. Dosage des traces de fer (J. Stary et J. Ruzicka).	323	Titration complexométrique directe du gallium en présence de l'acide (naphthyl-1-azo)-7 oxy-8 quinoléine sulfonique-5 comme indicateur (A. I. Busev, L. L. Talipova et L. M. Skrebkova).	499
— Dosage de petites quantités de fer dans les sels de cuivre, cobalt, calcium et zinc (W. Kemula, Krystyna Brajter et Hanna Kostrowicka).	351	Galvanotechnique. — Application de la méthode ampérométrique à tension constante et électrodes polarisées au dosage de l'acidité libre et du cuivre, dans les solutions acides de sulfate de cuivre utilisées en galvanoplastie (G. C. Spangenberg).	86
— Application analytique de quelques acides hydroxamiques. Étude spectrophotométrique de la réaction entre l'ion ferrique et l'acide nicotino-hydroxamique (Sofia Skorko-Trybula et J. Minczewski).	353	Gaz. — Méthodes d'ionisation pour analyse des gaz et des vapeurs (J. E. Lovelock).	10
— Titration complexométrique du fer (III) avec l'EDTA en utilisant les β -dicétones (acétyl-acétone et l'ester acétyl-acétique) comme indicateurs (Phatik Chandra Kundu).	353	Déflecteur électronique ultra-sensible.	77
— Méthode volumétrique pour le microdosage du fer à l'aide d'une solution décimolaire de permanganate de potassium (S. Görc et M. T. Beck).	354	Nouvelle méthode spectrophotométrique pour le dosage de l'acroléine dans les gaz de combustion et dans l'atmosphère (I. R. Cohen et A. P. Altshuler).	81
— Dosage spectrophotométrique avec l'acide β -aminopicolinique (A. K. Majumdar et S. P. Bag).	499	Nouvelle méthode d'échantillonnage des gaz de mine toxiques (Anonyme).	232
— Dosage spectrophotométrique avec l'acide chélidamique (A. K. Majumdar et S. P. Bag).	498	Dosage de petites quantités d'acétylène et de méthylacétylène dans les gaz (M. Pribyl et J. Soucek).	232
— Dosage spectrophotométrique par l'oxime de la quinisaline (G. H. Ayres et Mary K. Roach).	499	Dosage des microquantités de l'eau dans les gaz par la méthode Karl Fischer (K. Muir).	232
— Microanalyse à l'aide des résines échangeuses d'ions. Détection des quantités de fer (III) de l'ordre du microgramme avec le ferrou (M. Fujimoto et N. Nakatsukasa).	547	Prép. et dos. de faibles conc. (connues) de seize gaz toxiques (B. Saltzman).	233
Oxydes. — Analyse d'un mélange d'oxydes de fer par mesure de la force électromotrice induite due au champ magnétique (H. Yoshitake).	505	Dosage rapide et continu de l'oxygène gazeux dans un gaz non combustible (E. Marion et A. Duquesnoy).	331
Fermentation. Alcoolique. — Étude quantitative, par chromatographie en phase vapeur, des alcools et esters de la fermentation alcoolique (J. Baraud).	230	Séparation continue des mélanges gazeux par diffusion thermique gravitationnelle (H. D. Frame Jr. et collab.).	356
Fluor. — Soviet Research in Fluorine Chemistry (1949-1956). Part II : Inorganic Fluorides. Analysis [Livré].	36	Analyse des gaz et vapeurs par les méthodes spectroscopiques. I. Spectroscopie d'émission (W. D. McFarlane et collab.).	356
Fonderie. — Détermination de la teneur en argile des sables de fonderie (Anonyme).	188	Nouv. dispositif pour détection et dosage des traces de subst. à l'état gazeux (A. Leschienne).	377
Fontes. — Dos. rapide du C total (L. Blom).	302	Inert Atmospheres in the chemical, metallurgical and atomic Energy Industries (P. A. F. White et S. F. Smith [Livré]).	453
— Possibilité de contrôler la composition de la fonte en fusion sans prise d'essai (A. B. Shaevich et S. B. Shubina).	544	Molecular Energy Transfer in Gases (T. L. Cottrell et J. C. McGoubey) [Livré].	458
Fourrages. — Influence du poids de la prise d'essai sur la précision du dosage de la vitamine A enrôlée dans les fourrages (R. Ferrando et P. Mainguy).	502	Gaz de gazogène. — Analyse automatique des gaz de hauts fourneaux par chromatographie en phase gazeuse (G. Schoelder).	356
Froid. — Machine frigorifique pour la préparation d'azote de haute pureté, munie d'une colonne de petite dimension pour séparation de N (J. Weinhold).	409	Gaz rares. — Séparation et dosage du krypton et du xénon par chromatographie en phase gazeuse. Application aux gaz de fission (R. Aubeau, L. Champeix et M ^{me} J. Reiss).	232
Fromages. — La précision et la fidélité de la méthode de Gerber pour le dosage des matières grasses dans les fromages gras et demi-gras à l'aide du butyromètre de Van Gulik (Z. Bozyk et B. Fitak).	323	Germanium. — Variante simplifiée de dosage du germanium avec la phénylfluorone (V. A. Oshman et V. M. Volkov).	320
Fruits. — Dosage des restes de « Kellthane » sur les fruits et légumes (H. P. Eidson).	940	Analyse de quelques composés de germanium par séparation en phases (E. I. Sokolova et A. N. Garovich).	402
Jus. — Le dosage des jus de fruits par l'indice de formol (E. Ditz).	502	Glycols. — Dosage de quelques glycols et acide-alcools par le tétracétate de plomb (A. Berka, V. Dvorak J. Zyk).	451
Furfural. — Méthode spectrophotométrique de dosage du furfural et du méthyl-furfural (S. Z. Demikhovskaja).	321	Scission des glycols par les périodates. Essai d'analyse organique quantitative (G. H. Schenk).	451
		Goudrons. — Dosage ampérométrique du taux global de groupes phénoliques dans les goudrons époxydes (V. I. Ginsburg et L. M. Flegonleva).	83
		Étude de la coupe de distillation 300°-340° d'un goudron de haute température (A. F. Boyer et P. Payen).	107
		Graisses. — Nouvelle méthode pour déterminer les indices d'iode (A. L. Marklan et T. V. Cherchenko).	138
		Dosage des insaponifiables (M. Quadrat, I. Khuda, H. C. Das et N. A. Khan).	234
		Graphite. — Dosage des traces de bore dans le graphite nucléaire (T. Takeuchi, M. Suzuki et Y. Miwa).	235
		Groupements, organismes. — Assoc. des Diplômés Universitaires Scientif., Juridiques et Économiques : Création.	444
		Assoc. Nationale d'Études pour la Documentation automatique : Création (J. O. 24 février 1962).	222
		Assoc. pour l'expansion de la rech. : Journée d'étude (décembre 1961).	77
		Bibliothèque centrale de spectroscopie (Maryland) : Création.	78
		Féd. Intern. de la Documentation (I. F. D.) : Conf. (Londres, septembre 1961).	225
		Groupe de la Chimie analytique.	
		Séance du 8 novembre 1961.	29
		Id. Séance du 6 décembre 1961.	76
		Id. Séance du 11 janvier 1962.	129
		Id. Séance du 7 février 1962.	220
		Id. Séance du 7 mars 1962.	221
		Id. Séance du 4 avril 1962.	313
		Id. Séance du 6 juin 1962.	345
		Institut de Biol. appliquée : Création.	32
		Office fédéral pour la Science et la Technique (E.-U.) : Création.	316
		U.R.S.S. : Nouv. Centre scient. en Sibérie.	79
		H	
		Halogènes. — Dos. potent. avec l'hydroquinone (J. Blazek).	41
		Analyse chimique quantitative avec utilisation d'un papier réactif. Dosage des quantités micro des ions iode, brome et chlore dans les mélanges et dans les eaux naturelles (A. Guichev et K. Koc).	517
		Hexaméthylènetétramine. — Utilisation pour la séparation gravimétrique des cations trivalents (S. K. Susic, V. N. Njegovan et B. Solaja).	179
		Historique. — Congrès intern. de l'Histoire des sciences (août-septembre 1962).	134
		Les grandes découvertes de Chimie analytique en 1861 (M ^{re} N. Lendormy).	188
		Les grandes découvertes de Chimie analytique en 1862 (J.-P. Labbé).	533
		25 Jahre Max-Buchner-Forschungstiftung (1936-1961) [Broch.].	444
		Voir aussi Biographies.	
		Hormones. — Détection et séparation par chromatographie gaz-liquide de l'aldostérone et de la cortisone (C. J. Miras et C. C. Conlakis).	503
		Huiles. — Détermination des indices d'acides des huiles foncées à l'aide d'un indicateur hémiluminescent : la lucigénine (E. Ja. Jarovenko et G. H. Koshcheva).	84
		Relation entre l'acidité libre et le goût des huiles alimentaires (R. Feron et M. Govignon).	140
		Étude des densités optiques en lumière ultraviolette, des huiles alimentaires : valeur de k_{200} et k_{210} (J. Spilner et collab.).	502
		Huiles essentielles. — Étude chromatographique de l'huile essentielle de <i>Murraya koenigii</i> (Linn.) (S. S. Nigam et R. M. Purohit).	495

Pages	I	Pages	Pages
Huiles minérales. — Détermination des groupes structuraux des huiles minérales à forte teneur en soufre (C. Karr Jr., R. T. Wendland et W. E. Hanson)	495	Indicateurs. — Titrations radiométriques avec ¹¹⁰ Ag comme indicateur (G. Straub et Z. Csapo)	41
Huiles siccatives. — Nouvelle méthode micro-analytique radioactive pour la détermination d'indice d'iode de l'huile de lin (M. F. Abdel-Wahab et A. El Kinawi Saad)	180	— Indicateurs redox en titrimétrie indirecte des anions phosphate à l'aide du nitrate de plomb (Z. Gregorowicz, D. Mazonska et D. Prajsnar)	178
Huiles végétales. — Méthode accélérée pour déterminer la stabilité de l'huile de tournesol (N. I. Kozin et P. M. Ernakova)	139	— Utilisation des indicateurs chélatochromiques en titrimétrie par précipitation. Dosage des cations (R. Puschel et E. Lassner)	178
Humidité. — Dosage de petites quantités d'eau et de vapeur d'eau par une méthode photopographique (J. Sivadjan et F. Corral)	455	— Indicateurs en phase hétérogène et la photolyse. La phénosafranine et la rhodamine 6 G (F. Sierra et C. Sanchez-Pedreno)	179
— Dosage continu des traces de l'eau dans les liquides (organiques) par une méthode de titrimétrie coulométrique (E. Barendrecht et J. G. F. Doornekamp)	500	— Indicateurs mercurimétriques de la série des dérivés azo de l'oxy-8 quinoléine (A. I. Cherkesov)	405
Humiques (substances). — Application de l'électrophorèse sur papier pour le fractionnement des substances humiques et pour l'étude de leurs complexes avec le fer (M. M. Kononova et N. A. Titova)	504	— Études sur les indicateurs d'adsorption. I. L'usage de l'iode en présence d'un chlorure. Mécanisme du changement de coloration au cours des titrations argentométriques avec le rouge Congo comme indicateur d'adsorption (K. N. Tandon et R. G. Mehrotra)	547
Hydrates de carbone. — Contribution à la chromatographie sur papier des substances organiques. Chromatographie sur couche mince de quelques dérivés des hydrates de carbone et de leurs produits de dégradation (V. Prey, H. Berbalk et M. Kausz)	452	Indium. — Séparation de l'indium et de l'étain par extraction avec des acides alkylphosphoriques (I. S. Levin et V. A. Mikhailov)	81
— Chromatographie des dérivés des monosaccharides sur une fine couche d'alumine (N. K. Kuchelkov, B. A. Dmitriev et A. I. Usov)	496	— Dosage spectrographique de l'indium dans des sous-produits de la métallurgie du zinc (Maria Petrescu et Venera Trifă)	228
Hydrazine. — Dosage réfractométrique dans les mélanges binaires qu'elle forme avec l'eau ou la diméthylhydrazine asymétrique (G. Pannetier et P. Mignotte)	176	— Application analytique de la mercapto-8 quinoléine (thio-oxine et ses dérivés). 18. Les thio-oxinates de gallium, indium et thallium. Dosage photométrique de l'indium avec la thio-oxine (Yu. A. Bankowsky, Ya. A. Tsubule et A. F. Ievins)	322
— Titration du sulfate d'hydrazine par le permanganate (C. Drot-schmann et R. Wyatt)	176	— Séparation radiochimique de l'indium par échange sur amalgame (R. R. Ruch, J. R. DeVoe et W. W. Meinke)	357
— L'hydrazine comme réactif titrimétrique en iodométrie. 1 ^{re} partie (K. S. Panwar, N. K. Mathur et S. P. Rao)	179	Informations diverses. — Voyage d'études au Japon	490
Hydrocarbures. — Chromatographie de partage gaz-liquide des hydrocarbures aromatiques, à point d'ébullition compris entre 202° et 280° C, dans les goudrons de houille (T. C. Lo Chang et C. Karr Jr.)	83	Congrès, Foires, Expositions. — Symposiums de Chimie analytique prévus pour 1962	33
— Analyse des hydrocarbures légers par chromatographie gazeuse. Evaluation de la précision des résultats (J. Buzon et G. Follain)	138	Acton Symposium sur l'Enseignement de la Science et la Technologie du Vide (29 mai 1963)	541
— Utilisation du complexe aluminium-alizarine pour mesurer la catalyse de la réaction Friedel et Crafts dans les systèmes des hydrocarbures paraffiniques (H. Pobiner)	138	Athènes. Premier Symposium européen « Eau douce à partir de l'eau de mer » (mai-juin 1962)	445
— Méthodes d'analyse qualitative et quantitative des types d'hydrocarbures (A. Van Langemeeersch)	148	Bâle. ILMAC 1962	79
— Les relations entre la structure des nonanes et leur adsorptivité (S. Landa et R. Sebik)	176	— IFAC, Congrès mondial pour l'Automatique et l'INEL, Salon d'électronique industrielle (août-septembre 1963)	446
— Dosage coulométrique de l'eau dans des hydrocarbures liquides (J. Soucek, M. Pribyl et K. Novak)	495	Bergame. X ^e Séminaire sur la Spectrochimie (octobre 1962)	400
— Dosage polarographique des traces de composés aliphatiques comportant des groupes CO, dans les hydrocarbures à bas points d'ébullition (A. V. Khoroshin)	496	Bethesda (Maryland)	399
— Dosage de l'azote-13 dans les hydrocarbures irradiés par des neutrons rapides (J. T. Gilmore et D. E. Hull)	505	— Symposium sur les instruments de laboratoire (octobre 1962)	399
Hydrogène. — Dosage de l'hydrogène dans les mélanges de gaz par chromatographie (F. J. Kipping)	233	Brown University, Providence (R. I.). IV ^e Congrès international sur la Rhéologie (26-30 août 1963)	540
Hygiène industrielle. — Manipulations dangereuses aux labor. (L. Roger) (Editorial)	89	Bruxelles. Symposium international de Chimie organique (juin 1962)	134
Hypochlorites. — Dosage dans un même échantillon des hypochlorites, chlorites et chlorates à l'aide d'arsénite, en utilisant OsO ₄ comme catalyseur (P. K. Norkus et A. Ju. Prokpehik)	81	Buenos Aires. VIII ^e Congrès latino-américain de la Chimie (16-22 septembre 1962)	32
		Buxton (Clé de Derby). Symposium consacré à « La Spectroscopie dans l'Industrie métallurgique » (5-6 juillet 1962)	277
		Clermont-Ferrand. LXXXVIII ^e Congrès national des Sociétés savantes (3-7 avril 1963)	538
		Denver (Colo.). V ^e Conférence annuelle de Spectroscopie (août 1962)	223
		— Conférence sur l'analyse par rayons X (Denver Research Institute (8 au 10 août 1962))	275
		Durham (North Carol.). Symposium international sur la Chimie du Bore et de l'Azote (23-24 avril 1963)	540
		Evian. VI ^e Journée internationale de la Couleur (26-29 juin 1962)	133
		Exeter (Univ.). Conférence internationale sur la physique des semi-conducteurs (juillet 1962)	34
		Florence. Symposium international de chimie pharmaceutique (septembre 1962)	317
		Francfort/s/M. Symposium Européen sur le vide (juin 1963)	444
		Gallinburg (Tennessee). Symposium sur l'extraction chimique par solvants (octobre 1962)	277
		— 6 ^e Conférence de Chimie analytique relative aux techniques des piles atomiques (octobre 1962)	316
		Gorki. Conférence sur l'obtention et l'analyse des éléments et des substances de haute pureté (septembre 1961)	171
		Hambourg. Le 4 ^e Symposium international de chromatographie gazeuse (13-16 juin 1962)	539
		Houston (Texas). Symposium sur le Progrès de la Chromatographie en phase gazeuse (21-23 janvier 1963)	491
		Ithaca. V ^e Congrès international de l'Histoire des Sciences (26 août-2 septembre 1962)	134
		Land O'Lakes (Wisconsin). II ^e Conférence annuelle sur l'Analyse pharmaceutique (septembre 1962)	316
		Liverpool (Univ.). Conférence sur les propriétés de sorption des films métalliques formés sous vide (avril 1963)	446
		Londres. Fédération Internationale de la Documentation (I. F. D.). Conf. (septembre 1961)	225
		— Symposium sur la Spectroscopie (28-31 mars 1962)	78
		— Colloque sur la spectrométrie de masse (décembre 1962)	400
		— Symposium sur l'analyse de matériaux calcaires (18-19 avril 1963)	491
		— Exposition internationale de photographie et de reproduction graphiques industrielles (mai 1963)	317
		— XVII ^e Conférence de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (5-9 juillet 1963)	446
		— XIX ^e Congrès de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (10-17 juillet 1963)	446
		Los Angeles. Symposium sur les techniques du vide (octobre-novembre 1962)	348
		Madrid. Colloque de spectrométrie de rayons X (2-5 octobre 1962)	399
		Maryland (Univ.). Conférence internationale de Spectroscopie (juin 1962)	33
		Michigan (Univ.). Conférence sur la chromatographie des gaz (septembre 1962)	316
		Milan XIV ^e Congrès « Journées de la Chimie 1963 » (8-15 juin 1963)	541
		Milwaukee. Congrès 1963 de l'American Society of Brewing Chemists (20-24 mai 1962)	33
		Minsk. Conférence sur la croissance des cristaux (septembre 1961)	225
		Montréal. Conférence des Commissions internationales sur les Unités radiologiques, les Mesures et la Protection contre les Radiations (22-23 août 1962)	275
		Moscou. Congrès de Biochimie (août 1961)	135
		— Conférence sur les problèmes d'extraction en Chimie analytique (décembre 1961)	277
		— 2 ^e Congrès National sur la chimie, la préparation et l'analyse des éléments des terres rares (21-25 novembre 1961)	541
		— 2 ^e Conférence nationale sur la chromatographie en phase gazeuse (mars 1962)	541
		— Symposium sur les Méthodes de la Concentration des Éléments dans des Buts analytiques (mai-juin 1963)	542

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
— 16 ^e Conférence sur l'hydrochimie (mai 1962)	542
Munich. Symposium sur les récents progrès des méthodes de recherche expérimentale et théorique sur la structure des cristaux (28-31 juillet 1962)	274
New York. Congrès-Exposition nucléaire (juin 1962)	78
— LXV ^e Conférence annuelle de l'American Society for Testing and Materials (24-29 juin 1962)	131
— IV ^e Symposium de Chimie analytique Est-Américain (novembre 1962)	445
Ohio. Symposium sur la Spectroscopie et la Structure moléculaire (juin 1962)	170
Paris. Conférence Internationale des Arts Chimiques. VI ^e Salon International de la Chimie (28 avril-4 mai 1962)	130, 141
— Journée de Chimie analytique organique (avril 1962)	131
— Journée de l'analyse. La résonance magnétique nucléaire (mai 1962)	132
— XVII ^e semaine de Laboratoire (juin 1962)	169
— 3 ^e Congrès international d'Électronique quantique (février 1963)	317
— Salon international des composants électroniques (8-12 février 1963)	490
— 1 ^{er} Salon International du Livre et de la Presse Scientifiques et Techniques (22-31 mai 1963)	538
— Symposium international de Chimie macromoléculaire (1 ^{er} -5 juillet 1963)	538
Paris-Puteaux. Mesucora « 63 » (novembre 1963)	399
Philadelphie. V ^e Congrès international de Microscopie électronique (29 août-5 septembre 1962)	33
Pittsburgh. 14 ^e Conférence de Chimie analytique de Pittsburgh (mars 1963)	318
— Conférence de printemps de l'Electrochemical Society (14-18 avril 1963)	510
Prague. II ^e Symposium International sur la Chimie des Produits naturels (août-septembre 1962)	317
Rhode Island (Univ.). Gordon Research Conférences 1962 (11 juin-31 août 1962)	224
San Francisco. Symposium sur le contrôle de la qualité (22-24 janvier 1963)	275
Talence. 1 ^{er} Symposium sur les Méthodes d'Analyse des Aliments (octobre 1962)	317
Tokyo. Symposium international sur la Structure moléculaire et la Spectroscopie (10-15 septembre 1962)	170
U. R. S. S. Conférences scientifiques en septembre et en octobre 1962	350
Trecht. Foire Technique Internationale « Machevo » (novembre 1962)	78, 445
— Microscopie. — Bertrand (Prof. Gabriel)	325
— Wenger (Prof. P.-E.)	274, 396
— Nominations, Mutations. — Acad. des Sciences : Elections	77, 222
— Comité consultatif de la Rech. scientif. et techn. : Election	77, 223
— Légion d'Honneur et autres distinctions honorifiques	32, 132
— Voir aussi Biographies, Économie, Législation, Nominations.	
— Infrarouge. — Voir Radiations.	
— Insecticides. — Essai biologique (J. R. Busvine)	324
— Dosage par spectrométrie infrarouge des mélanges d'insecticides, en particulier les marques : Lindan, Endrin, Dieldrin et le p,p'-DDT (W. Fischer et W. Elbing)	324

	Pages
— Analyse polarographique de quelques composés apparentés au D. D. T. (N. P. Romaznovich et K. G. Berezhina)	403
Instituts. — Voir Groupelements.	
Iodates. — Caractérisation et dosage oscillographique des anions iodate et périodate (A. Berka et J. Dolezal)	186
Iode. — Conditions optimales de l'action catalytique de l'iode dans la réaction Sandell-Kolthoff (V. Stole)	355
Iodures. — Voir aussi Halogénures.	
Ions. — Nouv. échangeurs d'ions inorganiques	34
— Recherche d'anions par des essais directs (S. Arrilbas Jimeno)	43
— Cristaux échangeurs d'ions	78
Iridium. — Nouvel essai par voie sèche concernant l'Iridium (G. G. Tertipis et F. E. Beamish)	449
Isotopes. — Séparation des isotopes de chlore par la méthode d'échange chimique (K. I. Matveev, O. V. Uvarov et N. M. Zhavoronkov)	319
— Voir aussi Radioactivité.	
L	
Laboratoire. — Four pour observer la fusion de micro-objets au microscope (I. P. Bas'jas et A. P. Paramonova)	42
— Application d'un revêtement en graphite sur des nacelles (en vue d'éliminer l'interférence de ce dernier avec les produits à analyser) (L. Ja. Krol', A. Ja. Nashelskij et M. D. Khlystovskaja)	42
— « Vision directe » de la struct. de la matière et du solide	78
— Four électrique perfectionné pour micro-combustion (J. A. Kuck, J. W. Berry et L. H. Barium)	87
— Nettoyage des bords de burette	170
— Nouv. matr. plastique pour ustensiles de laboratoire	170
— Le chauffage au laboratoire par résistance électrique (F. W. D. Wolff)	187
— Essais d'utilisation de la méthode de West et Vick dans un laboratoire d'enseignement (P. Belin et R. Thomassin)	188
— Certains aspects de l'usage des pipettes (G. A. Dean et J. F. Herringshaw)	236
— Microbalance entièrement en verre (M. M. Faktor et J. I. Canasso)	236
— Dispositif pour remplir les micro-tubes avec des réactifs toxiques (J. T. Stock, M. A. Fill et R. G. Bjork)	283
— Four électrique de laboratoire pour analyse organique élémentaire (T. Mitsui)	358
— Difficultés des manipulations. Qualités nécessaires au chimiste (<i>Editorial</i>)	161
— Méth. chim. et méth. instrumentales (<i>Editorial</i>)	509
— Travaux pratiques de chimie analytique minérale. Préparation aux Brevets de technicien et au B. E. I. d'aide-chimiste (C. Chaussin)	494
— Voir aussi Appareillage.	
Lactames. — Dosage polarographique du caprolactame dans les dissolutions industrielles (Ja. I. Tur'Jan et B. P. Zhanlaj)	229
— Dosage polarographique du nitrocyclohexane dans la fabrication du caprolactame (Ja. I. Turjan et P. M. Zajcev)	321
— Détermination des groupes carboxyles dans le polycaprolactame (M. J. Maurice)	516

	Pages
Lactones. — Étude polarographique de la d-glucuronolactone (R. J. Thibert et A. J. Boyle)	36
Lactose. — Isolement et caractérisation dans les produits alimentaires (A. Molquin)	139
Laine. — Recherches relatives à la chromatographie sur papier de quelques colorants pour la laine (W. F. Lindner)	495
Lait. — Dosage volumétrique des chlorures dans le lait et les fromages (F. Kiermeier et C. Kayser)	40
— Analyse chromatographique de l'arome des laits traités (S. Patton)	40
— Étude de certains pesticides organiques chlorés dans les produits laitiers (P. A. Mills)	140
— Dosage des acides citrique et lactique dans les produits laitiers (D. R. Frazeur)	181
— Dosage du strontium-90 dans le lait par échange ionique (C. Porter et collab.)	181
— Détection et dosage du cobalt dans le lait (F. Kiermeier et H. Winkelmann)	182
— Méthodes pour le prélèvement d'échantillons de lait et de produits laitiers (Anonyme)	182
— Dosage photométrique des protéines dans le lait écrémé (G. Hangaard et M. G. Damm)	182
— Détermination d'une méthode rapide de dosage de l'extrait sec du lait par la comparaison des méthodes actuellement utilisées (R. Nesen et P. Schneider)	182
— Lactodensimètre de précision. Étude et réalisation (L. Martelli et P. Navellier)	187
— Méthode colorimétrique de dosage des protéines du lait au moyen de l'« Orange G » (Matilda Gruner, Mirjana Gentilizza et M. Filajdic)	234
— Dosage de l'acide citrique dans le lait. II ^e partie (N. Evenhuis)	234
— Décontamination (Sr-90)	316
— Dosage de l'acide citrique dans les laits desséchés ou concentrés (A. Tapernoux et A. Mazal)	322
— Dosage par photométrie de flamme des ions potassium et sodium du lait normal de vache; application au dépilage des laits additionnés d'alcalins et des laits provenant de vaches atteintes de mammite (J. Pitre et M ^{re} Rigal)	323
— L. cone, et secs : Teneurs minima en mat. grasse (J. O., 24 mai 1962)	347
— <i>Id.</i> Addit. de diff. subst. (J. O., 24 mai 1962)	398
— Détermination de la teneur en germes du lait liquide et en poudre	356
— Méthode spectrophotométrique pour la détermination du goût d'herbe amère dans le lait à l'aide de l'acide chromotrope (B. T. White)	356
— Dosage butyrométrique. Résultats obtenus par les méthodes Gerber et Hoyberg modifiées (H. P. Ibarra et P. W. Bergerel)	356
— Recherches sur la qualité du lait cru refroidi artificiellement (P. Pietz)	407
— Structure sub-microscopique de la poudre de lait (P. A. Roelofsens et M. M. Salome)	454
— Dosage des protéines du lait par fluorescence (J. Kooops et H. P. Wijnand)	454
— Anal. automatique : Dispositif	491
— Microdosage de l'iode (V. Stole et S. Nemeth)	502
— Méthodes pour l'épreuve au disque pour détecter la pénicilline dans le lait (L. D. Witter)	502
Législation. — Rôle des experts	1
— Labor. agréés pour la répression des fraudes	169
— Subst. vénéneuses	222

	Pages		Pages		Pages
Légumes. — Chromatographie de partage gaz-liquide des arômes des légumes et fruits (R. G. Buttery et R. Teranishi).	181	Dosage catalytique des traces (J. Laszlovsky).	38	— Magnétochimie. I. Théorie et applications (A. Earnshaw).	40
— Dosages par photométrie de flamme du calcium et du magnésium (F. Haworth et T. J. Cleaver).	502	— Dosage potentiométrique indirect du zinc, de l'argent, de l'indium et des halogènes avec l'hydroquinone (J. Blazek, J. Dolezal et J. Zyka).	41	— Une méthode précise d'analyse turbidimétrique (E. J. Meehan et W. H. Beattie).	40
Levures. — Méthode d'analyse : matières solides, eau et azote total (A. L. Brandon).	181	— Considérations théoriques et pratiques sur les complexes et sur le dosage des métaux au moyen de l'acide éthylènediaminetétracétique et d'autres acides aminoacétiques (G. Vandael).	137	— L'état actuel et les tendances des méthodes cinétiques en chimie analytique (J. Bognar).	40
Lithium. — Microdosage du lithium avec EDTA (A. de Sousa).	354	— Analyse par dilution isotopique avec extraction par solvant (Ruzicka et J. Stary).	40, 185	— Sur l'accroissement de la sensibilité de dosage des éléments dans la flamme (V. I. Lebedev et E. E. Vajnshtein).	41
— Séparation des isotopes du lithium par échange d'ions (J. E. Powell).	543	— 1960, Book of A. S. T. M. Methods for chemical Analysis of Metals. (American Society for Testing Materials).	279	— A bâtons rompus (C. Duval).	43
Lubrifiants. — Essai de dosage des impuretés métalliques dans les huiles lubrifiantes (V. A. Zhukova, A. S. Nikonova et N. V. Bukina).	188	— Dosage radiométrique de petites quantités d'argent, de bismuth et de magnésium (Z. Herman).	227	— Classification des groupes d'éléments d'après l'échange ionique. VII. Les éléments du cinquième groupe analytique (groupe arsenic) (B. K. Preobrazhenskij et L. N. Moskvina).	44
— Les huiles pour moteurs et le graissage des moteurs (A. Schilling).	507	— Méthodes analytiques rapides utilisées dans la métallurgie des métaux non ferreux (A. Bianchini et L. Alladio).	320	— Titrage V. Nevodnyh. Prostredich (Titration dans les milieux non aqueux) (en tchèque) (J. Kucharsky et L. Safarik) [Livres].	44
— Analyse des huiles lubrifiantes par luminescence (M. D. Khalupovskij).	507	— Titration à l'EDTA avec détermination des points finals par extraction. II. Dosage du cuivre, du nickel, du fer, du chrome et du vanadium (A. J. Cameron et N. A. Gibson).	351	— Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse (L. Medicus et M. Goehring) [Livres].	45
Luminescence. — Développement de l'analyse des matières inorganiques par luminescence (E. A. Bojovol'nov).	236	— Méthode simple et rapide pour capter les traces de métaux lourds à l'aide de filtres d'onate (E. Schulek, Zs. Frau Horvath-Rempert et J. Laszlovsky).	355	— Mises au point de chimie analytique pure et appliquée et d'analyse bromatologique. 9 ^e série (J. A. Gautier, L. Domange et collab.) [Livres].	45
		— Dosage spectrophotométrique simultané du cuivre, du cobalt, du nickel et du chrome (V. K. Gustin et T. R. Sweet).	403	— Treatise on analytical Chemistry. Part II : Analytical Chemistry of the Elements. Vol. I (I. M. Kolthoff, P. J. Elving et E. B. Sandell) [Livres].	45
M		— Analyses of gases in Metals (Z. M. Turovskaya et L. L. Kunin) [Livres].	403	— Appl. de l'anhydrotitrimétrie (Cl. Hennart).	61, 63
Magnésium. — Halogénures d'alkyl-magnésium : Dos. volumétrique (Cl. Hennart).	7	— Dosages spectrophotométriques de l'or (III), du fer (III), du cérium (IV) et du vanadium (V) avec l'acide picramique (G. Popa, I. Parulescu et D. Micca).	405	— Qualitative Schnellanalyse der Kationen und Anionen nach G. Charlot, 3 ^e éd. (A. Pflugmacher).	82
— Dosage photométrique en utilisant comme réactif l'azopieramine (S. I. Gusev, E. V. Sokolova et Z. A. Bitova).	353	— Quelques applications de l'utilisation des radioéléments dans l'analyse des métaux (A. Kohn).	125	— Accroissement de la sélectivité des réactions analytiques par masquage (K. L. Cheng).	87
— Etude sur le (nitro-3 phénylazo)-5 salicylate de sodium considéré comme réactif spectrophotométrique du magnésium (D. Belteridge et J. H. Yoc).	498	— Utilisation de la polarographie à courant alternatif pour doser le cadmium et le tellure dans les métaux non ferreux (B. G. Pals).	450	— Actas do Congresso (8 à 16 Setembro de 1956). XV Congresso internacional de Quimica pura e applicada (Quimica Analitica). Vol. III.	87
— Proc. d'oxyd. anodique	552	— Application de l'électrolyse interne au dosage de l'or, du bismuth, de l'antimoine ; séparation du bismuth, de l'antimoine et du plomb ; séparation de l'étain et de l'antimoine (P. Deschamps et Y. Bonnaire).	450	— Einführung in die Theorie der quantitativen Analyse (Margot Becke-Goehring et E. Fluck) [Livres].	88
Maladies. — Les graisses dans l'athérosclérose. Les acides gras éthyléniques et l'athérosclérose (J. Enselme) [Livres].	405	Dosage de l'aluminium, du vanadium, du magnésium et du titane dans les métaux par irradiation dans les neutrons (L. Fournet, N. Deschamps et P. Albert).	454	— Rech. et dosage de l'eau dans les complexes minéraux (Cl. Duval).	102
Manganèse. — Utilisation d'oxyacides en analyse polarographique. Dosage du manganèse en milieu sulfosalicylique (I. Adam, J. Dolezal et J. Zyka).	322	— Analyse der Metalle. Band II. Betriebsanalysen (Chemikerausschuss der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e. V.) [Livres].	454	— Travaux pratiques de chimie organique. Préparation aux brevets de techniciens et au B. E. I. d'aide-chimiste. 2 ^e éd. (Ph. Lion).	138
— Séparation du radiomanganèse par distillation à l'état d'acide permanganique (J. Pijek et J. Hoste).	543	— Méthode de préparation et d'utilisation des étalons synthétiques pour l'analyse spectrale de quelques métaux de haute pureté (D. M. Shvarts).	500	— Titrages thermométriques (M ^{lle} M. Harmelin).	153
Mercaptans. — Applications analytiques de quelques mercaptoalcools et mercaptoacides aliphatiques (E. Casassas et F. Buscarons).	20	— Accroissement de la sensibilité de dosage des impuretés dans les métaux purs (M. A. Nolkina et collab.).	500	— Conditions de précipitation du groupe des benzoates en analyse qualitative selon la méthode semi-microchimique de West et Vick (P. Belin et R. Thomassin).	166
Mercure. — Spectres d'abs. dans l'infrarouge du chlorure, du bromure et de l'acétate de phénylmercure (H. Gautier).	12	Voir aussi Méthodes, Nouveautés.		— Obt. et anal. des élém. et subst. de h. pureté (Conf.).	171
— Nouvelle méthode polarimétrique pour déterminer les ions optiquement inactifs. Dosage du mercure (C. Lileanu et M. Cosma).	185	Météorites. — Dosage photométrique du zinc dans les météorites (M. Nishimura et E. B. Sandell).	410	— Separation of heavy Metals (A. K. De).	175
— Dosage par dilution isotopique avec extraction par solvant. Dosage de haute sélectivité des traces de mercure (J. Ruzicka et J. Stary).	185	Méthane (série). — Les spectres infrarouge et Raman des éthanés fluorés. XV. Trifluoro-1,1,2 trichloro-1,2,2 éthane (P. Klaboe et J. R. Nielsen).	83	— Effet de l'adsorption intérieure sur les résultats des mesures précises des constantes de réticulation des corps polycristallins (V. J. Arkhanov et S. D. Vangengejn).	184
— Méthode chromatographique de dosage (K. M. Oshanova).	402	Méthodes. — Fluorimétrie. VI. L'effet des ions chlore sur la fluorescence du sulfate de quinine en solution aqueuse en fonction de la concentration en acide (J. Eisenbrand et M. Raisch).	40	— Détermination de la basicité des composés oxygénés par des méthodes physico-chimiques (G. Mavel).	185
Mesures, Contrôle. — Voir Métrologie, Contrôle.				— Analyse par activation (A. H. W. Aten Jr.).	185
Métallurgie. — Le problème de la pyrométrie en métallurgie (K. Golebiowski).	42			— Quelques applications cinétiques de la thermogravimétrie (L. Jacque, G. Guiochon et P. Gendrel).	185
— Einführung in das chemische Praktikum für Studierende der Chemie und Hüttenkunde (O. Ruff et H. A. Lehmann) [Livres].	188			— Physical. Methods in chemical Analysis. Vol. IV (W. G. Berl).	186
— The Determination of Gases in Metals. Special Report n° 68, The Iron and Steel Institute [Livres].	407			— Sur l'historique et le développement de la thermogravimétrie (Cl. Duval).	191
Métaux. — Appl. du micr. électronique.	32			— Recherches sur les principes de base du titrage thermométrique (J. Barthel, F. Becker et N. G. Schmalz).	235
— Séparation et identification à l'échelle micro des ions métalliques en appliquant la technique du four annulaire (E. J. Singh et A. K. Dey).	38			— Applications du dosage par voie diffractométrique (M. Guillaume).	235
				— Analyses thermogravimétriques. Applications (G. M. Lukaszewski et J. P. Redfern).	235

	Pages		Pages
— L'analyse physico-chimique dans la chimie et la technique modernes (I. V. Tananaev)	236	— Quantitative organic Microanalysis (A. Slevemark)	39
— La détermination optique de la concentration de saturation des substances cristallisées et solubles dans l'eau (R. Mosbach)	236	— Quarante années de microanalyse (Adieu à l'Université polytechnique de Delft) (C. J. Van Nieuwenburg)	180
— Séparation du Pb ²⁺ des ions : Ba ²⁺ , Sr ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Fe ³⁺ et Fe ²⁺ à l'aide des résines échangeuses d'ions (I. Katsura)	320	— Procédés et aspects modernes de l'analyse des traces d'impuretés dans les produits chimiques (A. Hanes, D. Sandulescu et C. Lupu)	180
— Calcul d'erreurs et statistique en chimie analytique (K. Doerffel)	324	— Méthodes sélectionnées de microanalyse organique quantitative. Vol. I. Le laboratoire de microanalyse. Balances et pesées microanalytiques. Prélèvements microanalytiques (R. Lévy et B. Cousin)	180
— Facteur « temps » dans l'analyse physico-chimique des systèmes liquides. Système anhydride acétique-eau (M. Usanovich et E. Reklurov)	357	— Submicrogram Experimentation (N. D. Cheranis)	180
— Titrages thermométriques différentiels et la détermination de la chaleur de réaction (B. C. Tyson Jr., W. H. McCurdy Jr. et C. E. Bricker)	357	— Microanalyse organique élémentaire qualitative et quantitative (R. Lévy). — Détermination des masses moléculaires et des degrés de polymérisation (P. Piganol et collab.) (Monographies de Chimie organique. Complément au <i>Traité de Chimie organique</i> , IV)	181
— Certaines techniques acoustiques utilisées en physique moléculaire (R. Holmes et W. Tempst)	357	— Caractères et tendances actuelles de la microanalyse organique (R. Lévy)	231
— Quelques méthodes de l'analyse chimique traditionnelle (P. Mesnard)	361	— Recherches actuelles dans le domaine de la microanalyse élémentaire organique (M. K. Zacherl)	232
— Comparaison des méthodes colorimétrique, iodométrique et polarographique pour déterminer l'indice de peroxyde (G. Janicek, J. Pokorny et V. Pliska)	408	— Procédé analytique peu connu : l'ultramicrométhode (W. Helbig)	232
— Titrages thermométriques (M ^{lle} Mireille Harmelin)	408	— Progrès récents de la microchromatographie sur couches minces (E. Demole)	232
— Les bases théoriques de titrage dans les milieux non aqueux (A. P. Kreshkov)	408	— Nouveau dispositif pour la détection et le dosage des traces de substances à l'état gazeux (A. Lesienne)	377
— Emploi de la « diérométrie » pour l'étude de structure (J. D. v. Mikusch)	408	— Les réactions catalytiques en analyse de traces et l'étude de leur mécanisme (J. Bognar)	406
— Química analítica cualitativa (J. Ramirez-Muñoz et C. Salcedo-Escolar) [Livres]	410	— Analyses chimiques à l'échelle micro. Estimation semi-quantitative du fer ferrique et du nickel. Etude statistique (A. A. K. Al-Mahdi, R. J. Magee et C. L. Wilson)	453
— Application de la méthode de la zone fondue à la chimie analytique [Bibliographie] (M. Villanger)	413	— Recherche et dosage des éléments traces. Spectrophotométrie d'absorption. Spectrographie d'émission. Polarographie (M. Pinta)	453
— Analyse des cations sans précipitation de leurs sulfures (S. Arribas Jimeno)	450	— Handbuch der mikrochemischen Methoden. Band III : Anorganische chromatographische Methoden (F. Hecht et M. K. Zacherl)	506
— Titrage catalytique (K. B. Jalsiminskij et T. I. Fedorova)	455	— Dos. des quant. micro des ions I, Br et Cl dans les mélanges et dans les eaux naturelles (N. Ganchev)	517
— Sur l'histoire et le développement de la thermogravimétrie (Clément Duval)	455	— Les réactions catalytiques en analyse des traces et l'étude de leur mécanisme. Etude de la réaction liron-H ₂ O ₂ (J. Bognar et Olga Jellinek)	517
— Qualitative Elemental Analysis (E. H. Swift et W. P. Schaefer) [Livres]	458	Voir aussi Méthodes et aux prod. divers.	
— Statistik in der quantitativen chemischen Analyse (G. Gottschalk)	459	Microscopie. — Méthode électrophotographique en microscopie électronique (E. M. Belayeva et V. M. Fridkin)	324
— Identification des substances de faible volatilité par pyrolyse combinée à la chromatographie de partage gaz-liquide (G. C. Hewitt et B. T. Whilham)	495	— Nouv. microscope « ionique » de grande puissance	348
— Analyses quantitatives par mesures diélectriques (F. Oehme)	504	— Utilisation de la microdiffraction lors de l'examen des métaux par le microscope électronique (L. G. Orlov, M. P. Usikov et L. M. Uleyskij)	408
— Les progrès récents de la titrimétrie. II. Titrimétrie photo- et thermométrique (J. T. Stock et W. C. Purdy)	505	— Préparations pour l'examen au microscope électronique des substances pulvérulentes (S. T. Prokhorov)	408
— Méth. analyt. récentes (ILMAC 1962)	541	— Utilisation de la microscopie chimique dans l'étude de la structure cristalline et du comportement rhéologique des uréthanes aliphatiques (R. C. Hendrickson et S. Shulman)	408
— Détermination du point d'équivalence dans les solutions non aqueuses, par mesure de luminescence (M. Dimbat et G. A. Harlow)	551	— Nouv. microscope du champ ionique	540
<i>Duclaux et Jaulmes.</i>	363	Miel. — Recherche du sucre interverti dans le miel. 3 ^e partie : Etude de la spectrophotométrie d'absorption dans l'ultraviolet et conclusions (J.-A. Gautier, J. Renault et M ^{lle} M. Julia-Alvarez)	232
<i>Nielsen.</i> — Dos. des traces de nickel dans le cuivre et alliages (Ch. M. Dozinel)	437	— Composition (oligo-éléments)	317
<i>Schöniger.</i> — Sur la technique de minéralisation de Schöniger (M. Reverchon)	340	— Méthode microphoto-colorimétrique de dosage des protéines dans le miel (L. Działoszyński et W. Bleszynski)	406
<i>Spencer</i>	184		
<i>West et Vick</i>	166, 188, 403		
Métrologie. — ILMAC 1962	541		
MESICORA 1963	399		
Voir aussi Appareillage, Calculs, Contrôle, Méthodes.			
Microchimie, microanalyse (généralités). — Nouvelles méthodes d'ultra-microanalyse inorganique sous microscope (I. P. Alimarin et M. N. Petrikova)	39		

	Pages		Pages
N			
Narcotine. — Polarographie du N-oxyle de narcotine (Y. Asaki)	234	— Dosage par titration extractive (A. W. Tit- ley)	515
Narcotiques. — Systèmes de solvants pour l'identification par chromatographie sur papier (K. Genest et C. G. Farmilo)	503	Organiques (composés). — Sur un principe de colorimétrie en milieu non aqueux. Son application à l'analyse organique fonction- nelle (M. Pesez et J. Barlos)	36
Nickel. — Dos. (perle au borax) (G. Acker- mann)	38	— Application de la conductométrie au micro- dosage direct de l'oxygène dans les composés organiques (N. E. Gelman, Van Ven Jun' et I. L. Brjushkova)	36
— Dosage du nickel et du molybdène dans les mélanges de ces métaux (G. P. Procenko et P. N. Kovalenko)	450	— Dosage polarographique simultané d'un sys- tème de o-nitroanisole, de o-chloronitroben- zène et de o-nitrophénol (K. Honda et S. Ki- kuchi)	37
Niobium. — Étude spectrophotométrique des complexes ternaires de niobium et de tantale avec la pyrocatechine et l'acide éthylène- diamine-tétracétique (A. K. Babko et V. V. Luka- china)	405	— Combustion catalytique rapide en analyse organique élémentaire (M. Vecera)	37
— La chimie analytique du niobium et du tantale (Revue documentaire : 269 références bibliographiques citées) (W. T. Elwell et D. F. Wood)	449	— Sur la décomposition des substances orga- niques par le magnésium. Microdosage du silicium dans les composés organiques (J. Je- nik et M. Jurecek)	37
— Dosage perfectionné du niobium par le pyrogallol, basé sur l'extraction d'un ion complexe d'ammonium quaternaire (J. A. Ca- torgio et L. B. Rogers)	544	— Microdosage du deutérium dans les substan- ces organiques (J. Horacek)	38
— Dosage spectrophotométrique du niobium par l'orange xylénol. Analyse des alliages à base d'uranium (N. Ishiwatari et H. Onishi)	545	— Caractérisation des composés contenant des groupements hydroxyle. Identification de leurs esters dinitro-3,5 benzoïques par dif- fraction des rayons X (K. J. Garska, R. C. Douthill et V. A. Yarbrough)	83
Nitrites. — Dosage polarographique des nitri- les seuls ou en présence de nitrates, nitro- paraffines, aldéhydes, cétones, à l'aide de semicarbazide (J. Armand et P. Souchay)	239	— Détermination des liaisons multiples (des substances organiques) par chromatographie à phases inversées sur papier (D. McHale, J. Green et S. Marcinkiewicz)	83
Normalisation. — Nouv. normes anglaises	171	— Quelques modifications du procédé Fleisher pour le dosage du phosphore dans les com- posés organiques (A. M. Rjadina)	83
— Projets de normes (AFNOR), 173, 226, 278, 401, 447,	448	— Chromatographie des substances organiques. Séparation des aldéhydes et cétones après condensation avec le cyanacéthydraside (J. Franc et G. Celikovska)	83
— Poids normalisés en acier inox	276	— Quelques remarques sur l'utilisation de la bombe calorimétrique (en chimie organique) (H. J. Nijkamp)	138
— États-Unis : Organisation groupant des labor. de normalisation	277	— Dispersion et absorption de quelques liqui- des organiques dans l'infrarouge (J. Vincent- Geisse et J. A. Ladd)	138
— Conf., New York, février 1963.	491	— Microscopie en chimie organique. X. Les sels de l'acide benzo-furane-2 sulfonique en analyse qualitative (R. E. Dunbar et F. J. Ferrin)	138
Nouveautés. — App., prod., proc. 46, 460,	552	— Dosage simplifié du phosphore organique par titration chélatométrique (K. Hozumi et K. Mizuno)	138
Nucléaire (énergie). — Technology, Engi- neering and Safety, Vol. II (Progress in nuclear Energy, Series IV) (R. Hurst, R. N. Lyon et C. M. Nicholls)	88	— Études spectroscopiques sur les ions orga- niques. Structure et spectre infrarouge des cations thiourée (ion thio-uronium), des ions S-méthyl-thiouronium, de thio-acétamide et du complexe thioacétamide-sulfure de cuivre (W. Kutzelnigg et R. Mecke)	138
— Interactions nucléaires d'énergie élevée (Conf.)	349	— La décomposition des composés organiques dans un courant rapide d'oxygène en micro- analyse élémentaire (V. A. Klimova et T. A. Antipova)	138
— Analytical Chemistry, Vol. 2 (G. E. Crou- thamel)	456	— Identification des composés organiques. XII. Séparation par chromatographie sur papier et identification des alcools, glycols, poly- éthylène-glycols, phénols, mercaptans et amines sous forme de leurs dérivés dinitro- 3,5 benzoïques (J. Gasparic et J. Borecky)	138
Nystatine. — Dosage volumétrique de l'anti- biotique nystatine dans les solutions non aqueuses (L. Mazor et K. M. Papay)	503	— Microdos. de Az	169
O		— La cinétique et le mécanisme de la combus- tion catalytique rapide lors de dosage du carbone et de l'hydrogène dans les composés organiques (M. Vecera, D. Snobl et L. Synek)	176
Opium. — Nouvelles méthodes de dosage de la morphine dans l'opium (A. Baerheim Svendsen)	234	— Microdosage du sélénium dans les composés organiques (O. Musto et S. Dittlich)	176
Opothérapiques (extraits). — Sur la déter- mination de la teneur en histamine des extraits hépatiques (M. Libonati et G. Segre)	85	— Heterocyclic Compounds, Vol. 7. Polycyclic Compounds containing two hetero-atoms in different Rings. Five- and six-membered heterocycles containing (three hetero-atoms and their Benzo-derivatives (R. C. Elderfield)	176
Or. — Étude critique des dosages gravimé- trique et titrimétrique de l'or (F. E. Beamish)	35		
— Microdosage colorimétrique de l'or à l'aide d'un thiocyanate (G. S. Deshmukh et S. V. Tatwawadi)	352		
— Extraction avec l'acétylacétone (L. Wodkie- wicz et Halina Jaskolska)	402		
— Procédé photométrique de séparation extra- ctive pour l'or. II. Extraction de l'or sous forme de polyéthylène-glycol-bromure d'or (M. Ziegler et H. D. Matschke)	402		
— Nouvelle méthode au chalumeau pour doser l'or (G. H. Faye et W. R. Inman)	403		
— Le chlorhydrate de chlorpromazine comme réactif analytique. Dosage colorimétrique des microquantités d'or (L. Kum-Tatt)	499		
		Microdosage de soufre dans les substances organiques avec un nouvel indicateur, le carboxy-arsène azo pour titrer les ions SO_4^{2-} . (K. F. Novikova, N. N. Basangine et M. F. Tsyganova)	179
		— Application de la spectrométrie de masse à l'analyse organique (C. Bokhoven)	185
		— Séparation de mélanges complexes d'isomè- res aromatiques par un nouveau procédé de clathration (P. Radzitsky et collab.)	228
		Dosage de l'eau dans les composés organi- ques à l'aide de diméthoxy-2,2 propane (F. E. Critchfield et E. T. Bishop)	228
		— Dosage rapide des groupes hydroxyliques dans les composés organiques avec le chlo- rure de dinitro-3,5 benzoyle (W. T. Robin- son Jr., R. H. Cundiff et P. C. Markunas)	228
		— Les apports de la chélatométrie à l'analyse quantitative organique. I. Les dosages élé- mentaires (Claude Hennart)	228
		Les spectres des composés organiques dans le proche infrarouge (O. G. Viller)	228
		Dosage, sans distillation, de l'azote dans les composés organiques (M. Ashraf, M. K. Bhatly et R. A. Shah)	229
		— Analyse élémentaire continue des composés organiques volatils séparés par chromato- graphie en phase vapeur (F. Cacace et col- lab.)	229
		— Détermination de la composition des solu- tions des matières organiques par titration avec de l'eau. Application aux systèmes com- posés d'hydrocarbures aromatiques et d'al- cools inférieurs (E. R. Caley et Albertine Habiboush)	229
		— Application de la méthode manométrique en analyse organique. Dosage à l'échelle micro de l'hydrogène actif (V. Pecchance et J. Hora- cek)	231
		— Microdosage spectrophotométrique de l'azote dans quelques dérivés nitrés organiques (M. Piazzoli)	232
		Analyse quantitative organique. XXIX-XXX. Microdosage automatique du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans les matières organiques (M. Vecera)	232
		— Activité optique rotatoire. Étude d'un phé- nomène 140 ans après sa découverte et qui jette une lumière nouvelle sur certains pro- blèmes de chimie organique (C. Djerassi)	236
		— Combinaison de chromatographie pour gaz et de spectromètre de masse pour l'analyse des mélanges de substances organiques (D. Henneberg)	236
		— Dosage du sodium, du potassium et du phosphore dans les substances organiques par radio-activation (J. M. Bowen et P. A. Gawse)	280
		— Tables des temps de rétention d'un certain nombre de composés organiques (P. W. West et collab.)	280
		— Fractionnement des composés organiques par production de mousses (B. L. Karger et L. B. Rogers)	280
		— Dosage de l'eau dans les composés organi- ques par spectrophotométrie dans le proche infrarouge (D. A. Keyworth)	280
		— Le problème de l'absorption de bioxyde d'azote en analyse de C et H avec le bioxyde de manganèse comme absorbant (G. Kainz et J. Mayer)	281
		— La polarographie en analyse organique (I. A. Korshunov et A. I. Kalinin)	281
		Analyse organique par chromatographie de gaz et spectrophotométrie infrarouge com- binées (W. L. Senn Jr. et H. V. Drushel)	282
		— L'importance des séparations en analyse organique (L. D. Metcalfe)	320

Pages	Pages	Pages			
— Séparation sélective des composés aromatiques à hauts points d'ébullition (J. W. Sweeting et J. F. K. Wilshire)	321	— Applications analytiques de la résonance magnétique nucléaire du proton en chimie organique (G. Mave)	511	— Quel est le pouvoir tampon minimal dans les titrages potentiométriques ? (F. L. Hahn)	455
— Détermination de la composition des mélanges de liquides organiques avec un constituant marqué (W. Brzostowski)	321	— Etude des produits de pyrolyse lors du dosage de l'oxygène dans les substances organiques renfermant du soufre (L. Haraldsson)	545	Pain. — Dosage du bromate de potassium dans le pain (A. Dangouman et R. Ducos)	292
— Détermination à l'échelle micro du groupe carbonyle par titration potentiométrique polarisée de la dinitro-2,4 phénylhydrazine (K. Hozumi et K. Hazama)	321	— Décomposition des substances organiques par le potassium métallique. 3. Dosage du soufre (M. N. Chumachenko et V. P. Burlaka)	546	Palladium. — Procédé colorimétrique pour contrôler la teneur dans les alliages de joaillerie (R. W. Johnson)	44
— Utilisation de la méthode au four annulaire pour l'identification de quelques hétéroéléments dans les composés organiques (T. Meisel, A. Nemeth et L. Erdey)	321	— Microdosage du carbone et de l'hydrogène avec utilisation de l'azote comme gaz porteur (T. Mitsui, K. Yoshikawa et C. Furuki)	547	— Amino-5 benzimidazol-2 thiol comme réactif analytique. Dosage spectrophotométrique du palladium (J. G. Sen Gupta)	179
— Dosage mercurimétrique du chlore et du brome dans les composés organiques (domaine du décimilligramme (A. Dirscherl et F. Erne).	322	— Perfectionnements du microdosage du chlore et du brome dans les composés organiques (S. Mizukami, T. Ieki et U. Kasugai)	548	— Application des composés organo-séléniques à la chimie analytique. III. Le monochlorosélénodiphénylamine, nouveau réactif du palladium (F. Pino Pérez, F. Marti Burriel et F. J. Mateo)	231
— Dosage par volumétrie gazeuse de l'acide carbonique dans les composés organiques après hydrogénation (S. Minko)	322	Organisation. — Rapport National de Conjoncture 1960 : Aperçu général (Editorial)	189	— Dosage spectrophotométrique avec le dido-décylthio-oxamide (W. D. Jacobs, Clara Wheeler et W. H. Waggoner)	498
— L'absorption infrarouge caractéristique de la liaison — C \equiv C—CH $_2$ — (J. J. Mannion et T. S. Wang)	323	Organo-métalliques. — Appl. de la chélatométrie (Cl. Hennart)	7	— Application des composés organo-séléniques à la chimie analytique. III. La monochlorophénosélénazine, un nouveau réactif du palladium (F. Pino Perez, F. Burriel-Marli et F. J. Mateo)	499
— Détermination de la constitution des composés organiques d'après les spectres de résonance magnétique des protons (V. Bystrov et R. A. Gavar)	324	— Etudes spectroscopiques des composés. Spectres magnétiques nucléaires de résonance du fluor et de quelques dérivés perfluoro-vinyls de métaux et métalloïdes (T. D. Coyle, S. L. Stafford et F. G. A. Stone)	323	Papier. — L'indice de chlore comme méthode d'évaluation de la teneur en lignine de la pâte (de papier) (P. Colombo et collab.)	507
— Microdosage du groupe oxy-éthyl (K. Obruka)	354	Osmium. — Etude des réactifs organiques de l'osmium (G. Baiulescu, C. Lazar et C. Cristescu)	139	Particules. — Générateur de neutrons pour laboratoires	445
— Le microdosage du fluor dans les composés organiques (R. Lévy et M ^{lle} E. Debal)	355	— Dosage spectrophotométrique par l'oxime de quinazoline (G. H. Ayres et T. C. Briggs)	199	Peau. — Séparation des cires provenant de la peau humaine, par chromatographie en phase gazeuse (E. O. A. Hahti et E. C. Horning)	281
— Microdosage du carbone et de l'hydrogène dans les composés organiques par chromatographie gazeuse (B. M. Luskina et collab.)	355	Oximes. — Méthode bromatométrique de dosage de la cyclohexanone-oxime (O. M. Podurovskaja, R. A. Kulilina et N. I. Elimova)	37	Pectiques (matières). — Études sur les acides hydroxamiques. Microévaluation des groupements méthoxylés dans les pectines (O. A. Guagnini, E. E. Vonesch et Maria H. C. K. de Rivas)	39
— Détermination des équivalents de saponification des esters phénoliques (S. W. Tobey, S. D. McGregor et Sharon L. Cottrill)	403	Oxydes. — Comportement des oxydes et des sulfures métalliques dans l'eutectique LiCl-KCl fondu (G. Delarue)	91	— Dosage spectrophotométrique de la pectine et des polysaccharides qui l'accompagnent (V. Zitko et J. Rosik)	502
— Les spectres de résonance magnétique nucléaire des dérivés fluorés organiques. III. Propynes, propènes, butènes et cyclopentènes halogénés (H. M. Beisner, L. C. Brown et D. Williams)	404	Oxygène. — Influence du nitrate d'aluminium sur le dosage de l'oxygène par chloration (G. Bondy)	25	Pénicilline. — Dosage titrimétrique direct par une solution titrée de permanganate de potassium (L. Mazar et M. K. Papay)	85
— Dosage simultané du carbone, de l'hydrogène et des halogènes ou du soufre par combustion explosive (V. A. Klimova, T. A. Antipova et G. K. Mukhina)	451	— Note sur le dosage iodométrique final dans la détermination de l'oxygène selon Schütze (M. Pesce et H. Bartos)	82	— Dosage automatique dans les bouillons de culture. Essai iodométrique perfectionné (R. B. Goodall et R. Davies)	183
— Spectropolarimétrie en chimie organique (B. Sjöberg)	451	— Influence du nitrate d'aluminium sur le dosage de l'oxygène par chloration (Charles Bondy)	227	Peroxydes, Perhydroxydes. — Détection des peroxydes organiques (G. H. Foxley)	176
— Analyse organique élémentaire par la méthode de « combustion liquide ». Dosage de l'azote dans les produits naturels (A. P. Terent'ev et B. M. Luskina)	452	— Dosage rapide et continu dans un gaz non combustible (F. Marion)	331	— Détermination spectrophotométrique rapide des taux de l'ordre du microgramme des peroxydes de lauroyle et de benzoyle (P. R. Dugan)	180
— Mesures précises de transition des phases des substances organiques par analyse thermique différentielle (D. A. Vassallo et J. C. Harden)	455	— Dosage continu de l'oxygène dissous dans l'eau jusqu'à 0,002 p. p. m. (J. Chénouard et G. Dirian, avec la collaboration de R. Gabilly)	334	— Dosage spectral des combinaisons peroxydées lors de l'oxydation photochimique (A. V. Karjakin)	280
— Organic Syntheses. Vol. 41, 1961 (J. D. Roberts)	459	— Méthode simplifiée pour doser l'oxygène dissous, à l'aide de carmin d'indigo (A. H. Meyling et G. H. Frank)	405	— Séparation chromatographique des perhydroxydes du méthylisopropylbenzène (R. B. Kucher, M. A. Koybuz et M. E. Teodorovich)	281
— Action du thiocyanate d'iode sur les éthyléniques. Applications analytiques. Comparaison avec le thiocyanogène (P. Mesnard et Cl. Raby)	463	Ozone. — Le diphénylamine-sulfonate de sodium comme réactif analytique de l'ozone (H. H. Bovee et R. J. Robinson)	179	Pesticides. — Problèmes analytiques posés par la détection et le dosage des résidus de pesticides (G. Le Moan)	504
— Étude de la cinétique et de la nature des proc. ind. au moyen de la chromatographie sur papier. Fusion alcaline du sel G (R. Aragonés Apocada)	482	— Un ozonemètre par absorption dans le visible (G. Séris, F. Mahieux et P. Vernotte)	187	— Identification rapide et dosage des résidus des pesticides chlorés dans les cultures vivrières, par chromatographie de partage gazeuse (E. S. Goodwin, R. Goulden et J. G. Reynolds)	504
— Séparation et évaluation de petites quantités de mercure dans la matière organique (J. C. Merodio)	495	— Dosage par absorption dans l'infrarouge des microquantités de l'ozone (P. L. Hansl et collab.)	232	Pétroles. — Dosages directs du nickel dans les pétroles par rayons X au niveau des concentrations de l'ordre de 0,1 p.p.m. (G. C. Hale et W. H. King Jr.)	43
— Réaction à la touche pour identifier les groupes sulfhydriques (Y. Pomeranz et J. A. Shellenberger)	496	pH. — Nouveau pH-mètre électronique	33	— Projet de norme allemande DIN 517 999. Essai des combustibles liquides. Détermination de la résistance à l'oxydation (Anonymous)	43
— Dosage iodométrique de l'hydrogène dans les composés organiques (S. Minko)	496	— La mesure du pH avec les électrodes en verre au lithium (V. A. Zarinskij, V. A. Frolikina et A. D. Golubev)	42	— Revue Bibliogr. 1959-1960	44
— Stereochemistry of Carbon Compounds (F. L. Eliel)	496	— Précisions des étalons pH	78	— Étude comparée des pétroles bruts du Sahara Oriental, notamment par spectrophotométrie en lumière ultraviolette (A. Thomas et P. Lagoutte)	261
— Microdosage de l'hydrogène actif par chromatographie gazeuse (M. N. Toumatchenko et L. B. Tverdjukova)	500	— pH Measurement and Titration (G. Matlock et G. R. Taylor) [Livres]	186		
		— Appareillage pour les déterminations en séries du pH et du pCl à l'échelle micro (D. V. Varsányi)	358		

	Pages		Pages		Pages
Méthode exacte de recherche de laboratoire pour les pétroles. Méthode de laboratoire précise pour l'étude des pétroles bruts (E. Kerenyi)	324	sence de grandes quantités de phthalate de dibutyle (F. Nagy)	37	Irolyse préalable à électrode stationnaire (F. v. Sturm et M. Ressel)	504
— Nouv. étalon normalisé d'hydroc. $C_{15}H_{14}$	276	— Dosage colorimétrique du cuivre à l'arazate dans les phosphates naturels (M^{10} J. Kocher)	161	— Aspects analytiques de la polarographie dans des solvants non aqueux (G. Schöber, V. Gutmann et E. Nedbalck)	504
— Le dosage du vanadium dans le pétrole et dans ses dérivés (E. Faulhaber, W. Vogt et H. Moll)	409	Phosphatides. — Papier traité au tétrachlorure de silicium pour la chromatographie sur papier des phosphatides (H. G. Bungenberg de Jong et J. Th. Hoogeveen)	37	— Analyse polarographique continue (W. J. Parker)	505
— Étude par chromatographie en phase gazeuse des produits pétroliers (L. Szepesy et M^{10} E. Simon)	451	Phosphore. — Chromatographie gazeuse de quelques composés volatils de phosphore (S. H. Shipotosky et H. C. Moser)	37	— Progress in Polarography (P. Zuman et I. M. Kolthoff)	505
— Dosage des traces d'azote dans les distillats de pétrole d'après une méthode extractive par percolation (P. Gouverneur)	500	Dérivés (organiques). — Toxic Phosphorus Esters, Chemistry, Metabolism and Biological Effects (R. D. O'Brien)	177	Polyacryliques. — Dosage séparé de l'azote pyridinique et nitrilique dans le copolymère d'acrylonitrile, avec la méthylvinylpyridine (E. A. Emelin, G. P. Svistunova et Ja. A. Farina)	36
— Carbazoles, phénazines et dibenzofurannes dans les produits pétroliers; méthodes de séparation, d'identification et de dosage (G. K. Hartung et D. M. Jewell)	507	Photographie. — Titration potentiométrique de l'argent dans les bains photographiques de fixage avec le diéthylthiocarbamate de sodium (W. Kemula et A. Hulanicki)	320	Polymérisation. — Radical Polymerization (J. C. Bevington)	88
Pharmaceutiques (préparations). — Pharmaceutical Analysis (T. Higuchi et E. Brochmann-Hansen) [Livres]	140	Photométrie. — La photométrie de flamme par absorption en chimie analytique (W. Leither)	235	— Étude expérimentale de la méthode de Spencer relative à la mesure de la répartition du poids moléculaire des hauts polymères (K. Kawahara)	184
— Chim. pharmaceut. (Symposium Florence, septembre 1962)	317	— Nomenclature et classification des méthodes photométriques de l'analyse chimique (A. Gelsi)	235	— Analyse chimique des polymères (F. E. Critchfield et D. P. Johnson)	404
— Microdosage coulométrique de l'arsenic et de l'antimoine dans les composés organiques. Applications au contrôle des médicaments (G. Patriarche)	183	Pipérazine. Dérivés. — Dosage des dérivés de la pipérazine. Dosage de la pipérazine, de l'oxyéthylpipérazine et de la dioxéthylpipérazine, mélangées (E. Toldy et collab.)	85	— Résinographie des hauts polymères (T. G. Rochow)	409
— Méthode de dosage colorimétrique de petites quantités d'ajmaline dans les préparations pharmaceutiques (H. Kleinsorge et P. Gaida)	183	Plastiques (matières). — Dosage de l'eau dans les matières plastiques selon la méthode de Karl Fischer (K. Muroi)	410	— Chim. macromol. (Symposium, Paris, juillet 1963)	538
— « Fast Naxy » 2 R comme indicateur pour titrations avec EDTA et ses applications pour le dosage du mercure dans certains produits pharmaceutiques (A. A. Abd-el-Rahem et M. M. Dokhana)	183	Platine. — Le dosage des traces d'or dans les échantillons de platine par activation aux neutrons (D. F. C. Morris et R. A. Killick)	324	Polythènes. — Dosage spectrophotométrique du titane, de l'aluminium et du fer dans le polypropylène R. Negishi	495
— Extraction préliminaire par solvant du panthénol en vue de son dosage dans les produits pharmaceutiques (T. Panalaks et J. A. Campbell)	183	Plomb. — Solubilité des min. dans solv. organiques (N. A. Filipova)	35	Polythionates. Voir Thionique (série).	
— Utilisation des combinaisons du type « colorant acide-base azotée » pour le dosage des alcaloïdes dans les préparations pharmaceutiques (P. Laugel et M. Hasselmann)	433	— Identification par chromatographie sur papier de certains composés symétriques et asymétriques d'alkyl-plomb (H. Schäfer)	36	Potassium. — Dosage coulométrique (S. Suzuki)	227
— Méthodes d'essais recommandées pour les produits pharmaceutiques bruts (Joint Committee on the pharmaceutical Society and the Society for analytical Chemistry on methods of assay of crude drugs)	503	— Dosage de l'or et de l'arsenic par activation aux neutrons, dans le plomb très pur (S. Hirano, A. Mizuike et S. Takagi)	232	— Dosage de petites quantités par la méthode de dilution isotopique (Y. A. Shukolukov et I. L. Malveeva)	354
— Séparation et identification des « tranquillisants » par chromatographie des gaz (D. Parker, C. R. Fontan et P. L. Kirk)	549	— Dosage radiométrique des traces à l'aide de diéthylthiocarbamate et ^{201}Tl (P. C. Van Erkelens)	355	— Dosage du potassium dans ses sels avec un compteur Geiger et un photomètre de flamme (J. Burakowski et K. Słowski)	449
Phénols. — Chromatographie des phénols, spécialement des alkyl-phénols, par papier imprégné de polyamides (W. N. Martin et R. M. Husband)	82	— Analyse radiométrique des traces. Chromatographie sur papier pour doser le plomb en utilisant le phosphore ^{32}P (P. C. Van Erkelens)	357	Potentiométrie. Méthode chronopotenliométrique à tension en « dents de scie » (H. Hoffmann et W. Juenicke)	504
— Identification des composés organiques. Méthodes chromatographiques pour l'analyse des mélanges alkyl-phénols (J. Gasparic, J. Petranek et J. Borecky)	138	— Nouvel indicateur pour dosage complexe et photométrique du plomb (H. Junek et H. Wittmann)	406	Protéines. — Symposium on Microstructure of Proteins (138th National Meeting of the American Chemical Society, New York City, September 14, 1960 (C. G. Overberger et collab.) [Livres]	178
— Chromatographie sur papier des chlorophénols (E. Grebenovsky)	451	Composés alcoylés et alylés. — Pb-tétraéthyle : Dosage	134	— Dosage d'une lipoprotéine par électrophorèse (N. Ressler, R. Springgare et J. Kaufman)	352
— Certaines réactions analytiques des polyphénols (L. Sommer)	451	Plutonium. — Dosage complexométrique dans les solutions industrielles résultant du traitement de combustible nucléaire 1. Solutions dans l'acide nitrique de l'uranium irradié (D. G. Bease, J. K. Foreman et J. L. Drummond)	493	— L'utilisation des hététopolycacides phosphomolybdiques jaunes pour la coloration des protéines séparées par électrophorèse sur papier (C. Dolcini et B. Dolcini)	352
— Titration directe par bromuration (C. O. Huber et Joanne M. Gilbert)	495	Polarographie. Le rôle du polarographe en analyse par activation (Z. Ferenczy)	41	— Évaluation de teneurs de protéine de l'ordre du microgramme en utilisant un four annulaire modifié (A. F. Farr et A. L. Chaney)	354
— Détection microchimique des phénols, en utilisant une résine échangeuse d'ions sous forme granulée (A. Tsuji et H. Kakihana)	500	— Polarographie automatique pour être utilisée avec les solutions de grande résistance électrique (P. Arthur et collab.)	42	— Le microscope électronique dans l'étude de la synthèse des protéines (P. N. Campbell)	358
Phénothiazine. — Dosage polarographique (S. Usami)	82	— Utilisation de la polarographie pour un contrôle automatique continu des opérations chimiques au laboratoire et dans l'industrie (Ja. I. Turjan et A. M. Murenkov)	185	— Titrage des protéines modifiées (J. F. Rioridan et M. Bier)	451
— Dosage de la phénothiazine dans les préparations commerciales par spectroscopie d'absorption ultraviolette (A. Brierley et D. M. Langbridge)	321	— Recent Developments in Polarography (Lecture Series 1961, Nr. 3) (G. W. C. Milner) [Livres]	456	Pyridine. — Dosage photométrique simultané de la pyridine et de la nicotine (E. Asmus et D. Papenfuss)	451
Phénylène-diamine. — Identif. (A. Hirsch et collab.)	36	— Die neuartigen polarographischen Methoden; ihr Prinzip und ihre Möglichkeiten (H. Schmidt et M. von Stäckelberg) [Livres]	457	Dérivés. — Chromatographie en phase gazeuse des pyridinaldéhydes (Maria Vietti-Michelinai)	503
Phosphates. — Détermination de faibles teneurs de phosphate de tricrésyl en présence de grandes quantités de phthalate de dibutyle (F. Nagy)	37	— L'effet des conditions expérimentales des analyses polarographiques à tension carrée (« Square wave-polarography ») après élec-		Pyridoxol. — Dosage polarographique du pyridoxol dans les produits pharmaceutiques (O. Manousek et P. Kocová)	503
				Pyrolyse. — Techniques (D. A. Vassallo)	408

	Pages		Pages
R		Réactifs. — Nouveaux réactifs du vanadium, de l'étain (II) et du sodium (T. Gaspar y Arnal)	67
radiations. — Utilisation du rayonnement infrarouge dans la pratique de laboratoire (R. I. Esaj)	184	— Les acides bathophénanthroline disulfonique et bathocuproïne disulfonique, réactifs du fer et du cuivre solubles dans l'eau (D. Blair et H. Diehl)	139
radioactivité. — La chimie analytique des préparations radio-isotopiques (A. Almasy)	40	— La Dazine (dialyl dithiocarbamido hydrazine) comme réactif microanalytique (N. K. Dutt et A. Dutt)	178
— Radiochromatographie par les faibles rayons β (H. W. Scharpenseel et K. H. Menke)	40	— Le dithiocarbamate d'éthyle comme remplaçant de l'hydrogène sulfuré en chimie analytique (B. N. Sen)	178
— Méthode de dosage rapide du plutonium dans les effluents radioactifs (J. Scheidhauer et L. Messainguirah)	81	— Spectres infrarouges de quelques extraits organo-phosphoriques (C. A. Horton et J. G. White)	178
— Radiochromatographie aux rayons β faibles (^{32}S , ^{14}C , ^3H). Radiochromatographie à colonne à l'aide des spectromètres à scintillation dans le liquide (H. W. Scharpenseel et K. H. Menke)	86	— Recherche et application analytique de l'acide <i>p</i> -hydroxy <i>m</i> -nitrophénylarsonique (F. Szabadvary, J. Lakics et L. Tócsy)	178
— Étude préliminaire au dosage des éléments par activation aux neutrons, basé sur la formation d'isotopes à courte période : séparations rapides et évaluation des pertes (D. Monnier, W. Haerdi et J. Vogel)	86	— Nouveaux dérivés de l'EDTA et nouvelles applications de chélatométrie volumétrique (F. Permejo et A. Prieto)	179
— Dans les mat. aliment. Retombées radioactives en 1958 et 1959 (E. P. Laug)	181	— Quelques observations sur le critère de pureté de réactifs analytiques organiques (P. Lowenberg)	188
— Utilisation des méthodes microchimiques dans les analyses radiochimiques (R. G. Monk et J. Herrington)	185	— Applications analytiques de l'arsène-azo (III). Dosage du thorium, du zirconium, de l'uranium et des éléments de terres rares (S. B. Savvin)	231
— Le dosage des ^{89}Sr et ^{90}Sr dans les effluents radioactifs (J. Scheidhauer, L. Messainguirah et R. Court)	214	— La thionoline comme réactif analytique (E. Ruzicka et M. Koloucek)	231
— Séparation rapide simplifiée de ^{90}Sr et ^{90}Y par électrophorèse sur papier (S. Kawamura)	236	— L'hydrazine comme réactif titrimétrique général en iodométrie (K. S. Panwar, S. P. Rao et J. N. Gaur)	231
— Unités radiol., mesure et protect. contre les radiations (Conf., Montréal, août 1962)	275	— Sur la stabilité thermique des étalons analytiques (C. Duval)	324
— Mesure : Chromatographie	276	— Nouveaux	348
— Séparation par volatilisation des radioisotopes de mercure, de platine, d'iridium, d'osmium et de rhénium formés par spallation dans une cible d'or (J. Merinis et G. Boussières)	282	— Pour microanalyse	349
— Sol. de déchets : Extr. de Sr et Cs.	316	— Le glycine-dithiocarbaminale d'ammonium, nouveau réactif en chimie inorganique (W. Haas et P. Winterstein)	353
— Extr. du Cs-137 des déchets radioactifs.	349	— L'acide trifluorométhyl-sulfonique, comme réactif titrant dans un milieu d'acide acétique glacial (E. S. Lane)	405
— L'analyse aux rayons gamma des échantillons de retombées radioactives prélevés aux Indes pendant la période allant d'octobre 1958 à mars 1960 (K. G. Vohra et V. S. Bhatnagar)	357	— Le gel de dextrane (Sephadex) comme échangeur d'ions. Application à la mise au point d'une technique de rétention réversible des protéines basiques de faible poids moléculaire (F. Miranda, H. Rochat et S. Lissitzky)	406
— Méthode sensible de dosage en série du radiocarbone en utilisant un tube compteur au gaz (E. Broda et B. Kalab)	357	— La bis-salicylaldehyde - β -éthylendiamine comme réactif analytique (L. Sommer)	406
— Contrôle radiométrique des procédés analytiques de séparation (J. Píjek, J. Hoste et J. Gillis)	357	— Quelques problèmes théoriques et pratiques relatifs à l'utilisation des réactifs organiques en chimie analytique (K. Burger)	409
— App. de dosage continu du radon dans l'air (J. Fontan)	392	— Le chlorhydrate de chlorpromazine comme réactif analytique. 1. Essai à la touche des ions inorganiques (L. Kum-Tat)	498
— Mesure en continu de la radioactivité de l'eau (P. Bovard et A. Grauby)	439	— Le cuivre métallique utilisé pour étalonner les solutions d'E. D. T. A (T. Iwamoto et K. Kanamori)	498
— Méthode rapide d'évaluation des quantités de strontium-90 et d'yttrium-90 présentes dans une source où ces deux radioéléments ne sont pas nécessairement en équilibre radioactif (J. Bourrier, P. Bovard et A. Grauby)	450	— Utilisation du bleu de varamine comme réactif d'analyse à la touche (L. Erdey et I. Buzas)	498
— Les difficultés rencontrées en analyse par activation à l'aide d'irradiation aux neutrons (W. Gebauer)	455	Réactions. — Name Reactions in organic Chemistry (A. R. Surrey)	37
raisins. — Dosage de la paraffine servant d'enduit de protection aux raisins secs (G. Krummel)	502	— Recent Developments in the Chemistry of Free-Radical Reactions (J. I. G. Cadogan) [Livre]	458
Rayons X. — Nouvelle méthode d'analyse par fluorescence aux rayons X applicable à de petits échantillons (H. Roulet et J. Despujols)	235	— Étude de la cinétique et de la nature des procédés industriels au moyen de la chromatographie sur papier. Fusion alcaline du sel G (R. Aragonés Apocada)	482
— Automatisation de l'analyse spectrale par rayons X (R. Rotter et M. Klapuch)	236	— Étude du mécanisme de quelques réactions analytiques catalysées (P. R. Bontschev)	507
— Analyse par rayons X (Conf.)	275	— « Egrive »	507
— Spectrométrie de rayons X (Colloque, Madrid, octobre 1962)	399	— Application de la réaction d'Egrive au dosage de l'acide lactique dans le vin (M^{re} D. Schaedlerle et M. Hasselmann)	233

Pages	Pages	P.
— Dosage de routine de l'alcool dans le sang à l'aide d'un chromatographe pour gaz (G. Machata)	497	
— Application au sérum sanguin d'une méthode de dosage direct du cholestérol libre et du cholestérol total (E. Assous et M. Girard)	546	
Sédimentation. — Analyse des substances macromoléculaires par sédimentation (J. Sporn)	186	
Sélénium. — Méthode potentiométrique indirecte pour doser des microquantités (H. Hahn et H. Bartels)	38	
— Détection en analyse organique par réaction à la touche (F. Feigl)	138	
— Dosage par la thio-urée (A. Sitaramachandramurthy et M. S. Chandrasekhari)	179	
Sels. — Chromatographie sur papier des sels inorganiques en solution aqueuse (E. Hayek et I. Haring)	493	
— Détermination quantitative de sels et de leurs mélanges avec des acides et des bases par la méthode de titrage potentiométrique en milieu méthyléthylcétone (A. P. Kreshkov, A. N. Jarovenko et I. Ja. Zelmanova)	544	
Sénévé. — Détermination du taux de l'essence de moutarde dans les graines de sénévé et dans les produits résultant de leur traitement (I. L. Kerzner et M. S. Ershova)	322	
Séparation. — Méth. phys. [Livres]	186	
Silicates. — Dosage du fer dans les roches silicatées (M ^{me} B. Martinet)	64, 81	
— Dosage de l'étain dans les roches silicatées. Méthode spectrophotométrique au diéthylol (M ^{me} B. Martinet)	137	
— Dosage volumétrique direct de Al_2O_3 par l'EDTA dans les silicates (Z. Zalesky et I. A. Voynovitch)	227	
— Dosage photométrique du calcium et du magnésium dans les silicates à l'aide de titration complexométrique (F. Hegelmann et H. Thomann)	227	
— Le dosage de l'aluminium en analyse chimique des silicates (M. Weibel)	402	
Silicium. — Analyse organique élémentaire par la méthode de « combustion humide » (2 ^e communication). Dosage accéléré du silicium dans les composés silico-organiques (A. P. Terentiev, V. S. Sjavoillo et B. M. Luskina)	36	
— Méthodes employées pour le dosage des halogènes liés à l'atome de silicium (A. Radecki et Danuta Dabrowska)	449	
Dérivés (organiques). — Analyse organique élémentaire par la méthode de combustion humide. Dosage du carbone, du silicium et de l'aluminium dans les organo-alumino-siloxanes (A. P. Terentiev, B. M. Luskina et S. V. Sjavoillo)	495	
Sodium. — Nouv. réactifs (T. Gaspar y Arnal)	67	
— Nouveau réactif pour la détection et pour le dosage gravimétrique du sodium (H. S. Gowda et W. L. Stephen)	179	
Chlorure. — Application des méthodes complexométriques pour le dosage du calcium, du magnésium et des sulfates dans le sel industriel (Halina Bahr et H. Bahr)	351	
— Détermination du taux de l'eau dans le sel (NaCl) (S. Oka et M. Mamya)	351	
Oxyde, hydroxyde. — Dosage des traces de calcium dans la soude caustique. Titrage complexométrique après séparation sur une résine Dowex (A. J. Van der Reyden et R. L. M. Van Lingen)	544	
Sols. Humidimètre-densimètre	77	
— Méthode de dosage des pentoses dans le sol (B. L. Thomas et D. L. Lynch)	184	
— Dosage de l'ammonium fixé dans les sols (P. Schachtschabel)	184	
— Contribution au dosage de l'acide phosphorique lié minéralement ou inorganiquement dans le sol (W. Wenzel)	184	
— Dosage du bore soluble dans les terrains à culture (G. Sapetti)	184	
— Les courbes de titration potentiométrique des suspensions de sol dans les solvants non aqueux (N. K. Kisupskij, A. M. Aleksandrova et Ju. V. Gorban')	184	
— Les réserves de phosphates assimilables et solubles dans les sols de la zone betteravière et les méthodes pour déterminer les taux de phosphore dans les sols (A. V. Sokolov, T. O. Koritskaja et A. A. Maleina)	184	
— Dosage colorimétrique du calcium et du magnésium dans les sols et les plantes (G. Rinkis)	235	
— Les caractères et la succession des éléments arrivant dans la flamme de l'arc électrique lors de l'analyse spectrale des sols (N. G. Zyrin, G. D. Belitsina et A. I. Obukhov)	504	
— Méthode de dosage complexométrique du calcium et du magnésium assimilables dans les sols (V. A. Rabinovich et G. V. Kurovskaja)	504	
— Méthodes accélérées d'analyse de l'humus des sols minéraux (M. M. Kononova et N. P. Belchikova)	504	
— Méthode ampérométrique de dosage des matières organiques dans les sols (E. G. Kondrjachina)	504	
— Dosage polarographique de l'aluminium assimilable des sols (I. L. Abarbarchuk, K. P. Kostilysyna et E. M. Skobets)	504	
— Dosage de l'aluminium assimilable dans les sols (N. K. Krupski, A. M. Alexandrova et A. I. Khizhniak)	504	
— Détermination fractionnée des composés organiques de l'azote du sol par dégradation oxydante (D. Davidesco, G. Pavlovski et M. Jacob)	549	
— Dosage, dans le sol, des oxydes de fer facilement réductibles (G. D. Jeffries et L. Johnson)	549	
— Les méthodes d'étude de la substance organique dans les sols tourbo-marécageux (V. V. Ponomareva et T. A. Nikolaeva)	549	
— Observations sur le dosage colorimétrique de l'acide phosphorique (J. Colte et M. L. Gieblrich)	550	
— Dosage du sodium absorbé dans les sols, à l'aide d'une électrode en verre au sodium (S. N. Aleshin et A. I. Boldyrev)	550	
— Application de l'électrodialyse pour séparer les bases assimilables (Ca et Mg) du sol (I. P. Orlova)	550	
— Thermogravimétrie à haute température des chlorures et sulfates. Étude sur l'application à l'analyse des sols (M. Schuitzer, J. R. Wright et I. Hoffman)	551	
Soufre. — Colorimétrie des anions soufre. Méthode colorimétrique perfectionnée pour le dosage des thiosulfates (P. J. Urban)	81	
— Réduction des ions SO_4^{2-} à l'état d'hydrogène sulfuré, au moyen du mélange $H_2PO_4 + HCl$. Aperçu sur le mécanisme du phénomène. Application à l'analyse des barytines (C. Vandael)	295	
Spectroscopie. — Spectres d'absorption dans l'infrarouge (2 à 15 μ) du chlorure, du bromure et de l'acétate de phénylmercure (H. Gautier, R. Goupil, G. Mangeney, M ^{lle} S. Didot et R. Merlier)	12	
— Conf. intern. (juin 1962)	33	
— Infrared Absorption of inorganic Substances (Katheryn E. Lawson)	36	
— Spectroscopie infrarouge dans les grandes longueurs d'onde. II. Résonance réticulaire de cristaux ioniques (G. O. Jones et collab.)	41	
— Spectres infrarouges des échangeurs d'ions à base de polystyrène (A. Strasheim et K. Buijs)		
— Normalisation éventuelle de l'intensité du spectre infrarouge (C. W. Steele et M. K. Wilson)		
— Table of Wavenumbers for the Calibration of Infra-Red Spectrometers (International Union of Pure and Applied Chemistry)		
— L'électronique dans l'analyse. Un exemple : le spectromètre de masse (D. Charles)		
— Symposium (Londres, mars 1962)		
— Les spectres Raman des ions hexachloropalladate, hexachloroplatinate et hexabromoplatinate en solutions aqueuses (L. A. Woodward et J. A. Creighton)		
— Spectroscopy. Vol. I. Atomic, Microwave and Radio-frequency Spectroscopy (S. Walker et H. Straw) [Livres]		
— Absorption Spectra in the ultraviolet and visible Region. Vol. I. Vol. II. 2 ^e éd. (L. Lång et collab.)		
— Absorption Spectra in the ultraviolet and visible Region (A theoretical and technical Introduction). 2 ^e éd. (L. Lång et collab.)		
— Spectromètre à petit réseau pour l'infrarouge lointain (45-150 μ) (P. Delorme et A. Hadni)		
— Utilisation du spectrographe γ dans l'analyse des traces par activation (S. May)		
— Difficultés rencontrées dans l'usage d'un spectromètre sous vide (E. Piper et H. Kern)		
— Essais effectués avec un nouveau spectromètre fonctionnant sous vide (P. Dieckens, P. König et Th. Dippel)		
— IX ^e Colloquium spectroscopicum internationale (A. Cornu et J. Robin)		
— Liste des Conf.		
— Spectrométrie de masse (Conf., Nouvelle-Orléans, juin 1962)		
— Sympos. intern. (Tokyo, septembre 1962)		
— Spectrométrie infrarouge (C. La Lan)		
— Spectroscopie de résonance nucléaire (R. Keuning)		
— Analyse spectrale de fluorescence par rayons X des échantillons géochimiques des éléments de numéros atomiques 25-40 (K. H. Wedepohl)		
— Nouveau spectrographe à réseau plan pour contrôles et recherches (H. Bücker, A. Giavino et B. Polli)		
— Conf. annuelle (Denver, août 1962)		
— Spectrosc. infrarouge : nouv. recherches		
— Les méthodes d'analyse spectrométriques par absorption dans l'industrie chimique (A. I. Finkelstein)		
— Étalons de zirconium		
— Dans ind. métallurgique. Symposium, Buxton (juillet 1962)		
— Intensités relatives des spectres d'arc de soixante-dix éléments (W. F. Meggers, C. H. Corliss et B. F. Scribner)		
— Atomic-Absorption Spectrophotometry (W. T. Elwell et J. A. F. Gidley)		
— Methoden der Infrarot-Spektroskopie in der chemischen Analyse. (I. Kössler)		
— Advances in Spectroscopy. Vol. II. (H. W. Thompson)		
— X ^e Séminaire (Bergame, octobre 1962)		
— Contribution au problème spectrochimique de la relation entre l'intensité des lignes spectrales et les différences des liaisons chimiques (H. Nickel et A. Pflugmacher)		
— Étude de la structure chimique par spectroscopie d'absorption (J. P. Luongo)		

Pages	Pages	Pages
Amélioration du pouvoir de résolution d'un spectrographe à prisme pour mesurer l'infrarouge proche, de 0,6 Å à 2,5 μ (M. Fréri)	409	— Nouv. saccharimètre électronique automatique 309
Annulation de l'effet de la composition de la substance sur les résultats de son dosage spectrographique (G. I. Kibisov et N. P. Antopov)	454	— Dosage des impuretés solides dans les solutions de sucre (P. Hidi et G. McIntyre) 322
La spectrophotométrie différentielle (J. Chaussidon)	455	— Microanalyse du raffinose (K. Täufel, H. Rutloff et A. Täufel) 406
Spectroscopie d'émission des solutions (Revue documentaire; 280 références bibliographiques citées) (L. G. Young)	455	— Polarisation de solutions de sucre brut non clarifiées. II (R. J. Mesley) 549
Méthodes instrumentales pour l'analyse des polymères (J. Mitchell Jr. et S. S. Lord Jr.)	455	Sulfamides. — Dos. volum. (Cl. Hennart) 7
Molecular Spectroscopy, Methods and Applications in Chemistry (G. H. Beaven et collab.) [Livres]	457	Sulfates. — Nouvelle méthode complexométrique de dosage en présence de calcium et de magnésium (I. Dragushin) 174
Ultra-Violet and visible Spectroscopy. Chemical Applications (C. N. R. Rao)	457	— Analyse qualitative et quantitative de l'eau d'ile de cristallisation (M ^{lle} Nicole Lendormy) 255
Les applications spectroscopiques de la méthode de prépoliarisation en R. M. N. (champs faibles) (H. Benoit, J. Hennequin et H. Ottavi)	471	— Nouveaux indicateurs métalliques pour ions baryum. Dosage des sulfates (S. B. Savvin, Ju. M. Dedkov et V. P. Makarova) 405
Spectrosc. de « micro-émission »	491	Sulfures. — Comport. des oxydes et des sulfures métalliques dans l'eutectique LiCl-KCl fondu (G. Delarue) 91
La précision des analyses spectrochimiques aux rayons X (L. S. Birks et D. M. Brown)	505	— Nouvelle réaction sélective à la touche des bisulfures organiques (V. Anger et G. Fischer) 452
Atlas of Analysis Lines. Tables mobiles (H. Jaffe)	508	Surfactifs. — Méthode d'évaluation antibactérienne des surfactifs; aspects techniques du problème (J. G. Davis) 352
Appl. analyt. de la R. M. N. du proton en chim. org. (G. Mavel)	511	
Nouv. radiospéctrographe de 100 kV pour anal. rapide	540	T
Spectrométrie de fluorescence (Revue documentaire; 150 référ. bibliogr. citées) (C. A. Parker et W. T. Rees)	550	Tabac. — Dosage des alcaloïdes du tabac en utilisant un papier imprégné d'un échangeur de cations (A. Lewandowski et coll.) 321
Spectrochemical Abstracts. Vol. VII: 1956 to 1959 (E. H. S. Van Someren et F. Lachman)	551	— Dosage des oxydes d'azote et de l'oxyde de carbone dans la fumée de cigarette, avec ou sans inhalation (C. Bokhoven et H. J. Niessen) 355
Statistiques. — Symposium sur l'application des méthodes statistiques dans l'analyse chimique (A. R. Bloemena, M. J. Maurice et J. Agterdenbos)	188	— Recherche de benzo-3,4 pyrène et d'autres hydrocarbures polycycliques dans la fumée des cigarettes italiennes. Contribution à l'étude de l'action cancérogène de la fumée du tabac (Giuseppina Scassellati Sforzolina et Anna Mariani) 356
A Chemist's Introduction to Statistics, Theory of Error and Design of Experiment (D. A. Pantony) [Broch.]	458	— Dosage des alcaloïdes par chromatographie en phase gazeuse (L. D. Quin et N. A. Pappas) 453
Stéroïdes. — Réactions des stéroïdes avec l'anhydride acétique et l'acide sulfurique (Essai Liebermann-Burchard) (R. P. Cook)	82	Tantale. — Utilisation de l'acide phénylarsone en turbidimétrie. Dosage du tantale (R. Saint-James et T. Lecomte) 139
Les effets de la variation de la composition chimique de la phase stationnaire sur la séparation chromatographique gazeuse de certains stéroïdes en C ₁₈ , C ₂₁ et C ₂₇ (S. R. Lipsky et R. A. Landowne)	82	— Chim. analyt. de Nb et Ta (269 réf. bibl.) 449
Chromatographie d'adsorption sur papier des acétates de stéroïdes peu polaires (J. R. Pasqualini et M. F. Jayle)	83	Technétium. — Le technétium et ses propriétés analytiques (M ^{lle} S. Tribalat) 523
Strontium. — Dosage spectrophotométrique du strontium avec la murexide (purpurate d'ammonium) (D. S. Russell, J. B. Campbell et S. S. Berman)	231	Tellure. — Dosage du cuivre dans le tellure de grande pureté (N. Matano et A. Kawase) 500
Supéfiants. — Nouv. techn. d'analyse	348	Température. — Nouv. pyromètre infrarouge. — Pyromètre optique photo-électrique (J. Middlehurst et T. P. Jones) 187
Sucrerie. — Séparation et dosage des acides glutamique et aspartique contenus dans la mélasse de betteraves, par électrophorèse continue à grande différence de potentiel et à pH constant (C. Bighi, G. Lucci et L. Penzo)	181	— Mesure de la température sous régime des vitesses d'échauffement et de refroidissement accélérées (V. T. Cherepin) 550
Sucres. — Méthodes d'analyse des esters de saccharose et des sucroglycérides (M. Rousos)	82	Tensio-actifs. — Analyse der Tenside. Infrarotspektroskopische und chemische Methoden. 2 vol. Tafelband (D. Hummel) 505
Applications de la spectroscopie dans l'infrarouge. Les causes des anomalies observées lors de dosages des alcoyles dans les sucres et alcools polyhydriques (D. M. W. Anderson et J. L. Duncan)	85	Terminologie. — Dictionnaire chimique allemand-français. Mots et locutions fréquemment rencontrés dans les textes de langue allemande. 2 ^e éd. (R. Cornubert) 508
La réaction dialdéhyde malonique-acide thiobarbiturique. Application aux hétérosides à désoxy-oses (P. Mesnard et G. Devaux)	287	Voir aussi Normalisation, Nomenclature.
		Terpènes. — Chromatographie de partage gazeuse des terpènes (E. V. Rudloff) 82
		Terres rares. — Nouvelle technique de séparation des éléments trivalents d'actinides des lanthanides (F. L. Moore) 81
		— Dosage de l'euprotium par photométrie de flamme en présence des terres rares habituelles (E. Ruf) 137
		— Dosage des éléments des terres rares — du samarium au lutécium — dans l'oxyde d'yttrium par spectrographie d'émission (J. Blandin et Sima Held) 319
		— Les réactions fluorescentes pour identifier le scandium (I. M. Korenman et G. P. Stirostov) 353
		— Dosage spectrophotométrique du cérium et des terres rares: samarium, praséodyme et néodyme (E. Illner) 402
		— Dosage gravimétrique du scandium à l'aide de l'acide mandélique (I. P. Alimarin et S. Han-Si) 406
		— Dosage photométrique du scandium avec la α-(dihydroxy-2,4 phénylazo)-pyridine (A. I. Busev et Chang Fan) 498
		— Dosage spectrographique des impuretés contenues dans les terres rares (C. Capdevila Pérez et F. Alvarez González) 500
		— Séparation des terres rares d'un minerai espagnol par des méthodes d'échange d'ions (M. Angoso et collab.) 543
		— Dosage du scandium par la propylfluorone (V. A. Nazarenko et E. A. Birjuk) 544
		— Dosage des impuretés dans les préparations d'éléments des terres rares du groupe cérique (V. A. Korneev) 547
		Tétracyclines. — Dosage spectrophotométrique par les réactifs diazo (T. Olcese) 183
		Textiles. — Les spectres infrarouges des matières textiles: identification des fibres et des tissus purs (B. Cleverley et Romana Herrmann) 188
		Textiles artificiels. — Dosage polarographique du caprolactame et des acides aminés, produits intermédiaires de la fabrication des fibres synthétiques (Ja. I. Tur'Jan, Ju. M. Turin et B. P. Zhanlalaji) 83
		Thallium. — Dosage du thallium à l'état de bichromate. Étude de l'effet des métaux alcalins et de l'ammonium sur la précipitation du bichromate de thallium (N. I. Bashilova) 449
		Thé. — Séparation par chromatographie en phase gazeuse des acides gras volatils du thé noir (H. Brandenberger et S. Müller) 549
		Thiazines. — Dosages ascorbimétriques de quelques thiazines et thiazones (E. Ruckica et M. Koloucek) 82
		Thio-acétamide. — Dosage titrimétrique (A. Claeys et collab.) 229
		Thiodiphénylamine. — Détection: deux nouveaux essais à la touche (F. Feigl et Dora Hagenauer-Castro) 228
		Thiols. — Les spectres de masse des thiols et des sulfures aliphatiques (E. J. Levy et W. A. Stahl) 138
		— Détermination des thiols par photométrie dans un solvant organique (F. Pellerin et J. A. Gautier) 503
		Thionique (série). — Titrage des polythionates à l'aide d'une solution normalisée d'hypochlorite de sodium (N. Hofman-Bang et Margit Tang Christiansen) 281
		Thiophène. — Chromatographie en phase gazeuse du chlorthiophène (E. Profft et G. Sol) 321
		Thorium. — Dosage des impuretés dans le thorium et dans ses combinaisons par la méthode chimico-spectrale (A. G. Karabashi) 38
		— Dosage spectrographique aux rayons X du thorium et de l'uranium dans les minerais concentrés (W. C. Stoecker et C. H. McBride) 351
		— Séparation du thorium de l'uranium par échange d'anions (J. Korkisch et F. Tera) 402
		Thyronine. — Procédé de chromatographie sur papier entre plaques de verre. Application à la séparation de la di-iodo-3,5-thyronine et de la tri-3,5,3'-iodo-thyronine (J. C. Hauton) 496

	Pages
Titane. — Application de l'analyse physico-chimique pour la solution du problème d'obtention du titane et de ses combinaisons par chloruration (D. Ja. Topytgin et I. S. Morozov)	40
— Remarques sur le dosage (Norme néerlandaise n° 3104) (M. Oosting)	137
— The Analysis of Titanium, Zirconium and their Alloys (W. T. Elwell et D. F. Wood)	279
— L'acide dichloro-2,7 chromotropique, nouveau réactif pour le dosage photométrique du titane (V. I. Kuznetsov et N. N. Basargin)	322
— Dosage spectrophotométrique du titane aux concentrations de l'ordre du microgramme (J. Korkisch)	453
— Dosage photométrique dans les alliages réfractaires nickel-fer, avec utilisation du diantiprylméthane (L. Ja. Poljak)	499
Dérivés. — Extraction des complexes phénoliques du titane (S. Ja. Shneiderman et I. E. Kalinichenko)	320
Sulfates. — Les spectres d'absorption dans le domaine du visible des solutions sulfuriques des sulfates de titane (Ja. G. Gorochenko et M. M. Godneva)	81
Toxicologie. — Toxicology, Mechanisms and analytical Methods, Vol. I, (C. P. Stewart et A. Stolman)	39
— Tableaux des subst. vénéneuses	133
— Toxicologie des nitrates et des nitrites (E. H. W. J. Burden)	232
— Nouvelle méthode d'échantillonnage des gaz de mine toxiques	232
— Préparation et dosage de faibles concentrations (connues) de seize gaz toxiques (B. E. Saltzman)	233
— Subst. vénéneuses (J. O., 18 mai 1962)	315
— Récents progrès de la science légale (L. C. Nickolls)	324
U	
Uranium. — Titrage complexométrique de l'uranium tétravalent (J. Korkisch)	35
— Probl. de l'anal. isotopique (D. Charles)	49
— Dosage spectrophotométrique de l'aluminium dans l'uranium métal et dans ses composés (A. W. Ashbrook et G. M. Ritecy)	82
— Utilisation des colorants azoïques pour le dosage spectrophotométrique de l'uranium et du thorium dans les solvants mixtes (J. Korkisch et G. E. Janauer)	139
— L'acide (chlor-4 phosphonbenzène-2 azo)-2 dihydroxy-1,8 naphthalène disulfonique-3,6 comme réactif pour le dosage photométrique de l'uranium (VI) (A. A. Nemodruk et collab.)	139
— Les méthodes de contrôle dans l'industrie de l'uranium (J. Prugnard)	143
— Recherches dans la chimie analytique de l'uranium. III ^e communication. Dosage photométrique de l'uranium à l'aide d'arsénazo-1 dans les minerais et les produits de traitement de ceux-ci (V. F. Lukjanov, L. M. Moiseeva et N. M. Kuznetsova)	174
— Dosage spectrographique de très petites quantités de bore dans l'uranium (I. Nakajima, M. Takahashi et Y. Urano)	175
— Contribution à la connaissance de la réduction et de l'oxydation des oxydes d'uranium (P. Margolin et R. Durand)	227
— Dosage du magnésium dans l'uranium métallique (Y. Marimoto, S. Suzuki et J. Azami)	232

	Pages
— Dosage par activation aux neutrons du ²³⁵ U dans les calcaires, en mesurant ¹³³ Xe (L. A. Haskin, H. W. Fearing et F. S. Rowland)	236
— Dosage photométrique des traces de thorium dans l'uranium métallique (D. Ishii et T. Takeuchi)	279
— Dosage volumétrique de l'uranium en présence de fortes concentrations de fer (T. J. Blalock)	320
— Dosage simultané des traces de cuivre, plomb, cadmium, zinc, nickel et cobalt dans l'uranium métallique par polarographie à courant alternatif avec la dithizone comme réactif d'extraction (K. Saito et T. Takeuchi)	354
— Dosage spectrophotométrique de l'uranium à l'échelle micro à l'aide de rouge de chrome solide (J. Korkisch et G. E. Janauer)	354
— Appareil de dosage continu du radon dans l'air. Application à la protection dans l'industrie de l'uranium (J. Fontan, D. Blanc, M. Bonnafous et A. Bouville)	392
— Dosage gravimétrique de l'uranium et du thorium à l'aide de l'hydroxy-l-xanthone (Brahm Dev et B. D. Jain)	405
— Dosage de l'uranium dans les minerais par polarographie oscillographique (D. I. Rjabchikov, Ja. P. Gokhshtein et Gao-Tsaj-Shen)	408
— Les méthodes de contrôle dans l'industrie de l'uranium (Jean Prugnard)	409
— Dosage gravimétrique par précipitation avec la cobaltinitrato-hexammine (A. V. Vinogradov et R. M. Apirine)	449
— Dosage spectrographique du thorium dans le minerai d'uranium (R. Ko et M. R. Weiler)	449
— Dosage par titration avec le bichromate de potassium. Détermination des effets de disproportionnalité (J. E. A. Toni)	493
— Dosage oxydimétrique par le tétracétate de plomb de l'uranium tri- et tétravalent (A. Perka et collab.)	498
— Dosage de l'hydrogène et de l'oxygène dans l'uranium métallique (Y. Morimoto et A. Hirayama)	544
— Dosage de haute précision de l'uranium métallique (J. A. Duckitt et G. G. Goode)	544
— Dosage photométrique des traces d'argent dans l'uranium métallique (D. Ishii et T. Takeuchi)	543
Urée. — L'emploi de l'hypobromite dans les analyses d'ammoniac et d'urée (R. Schillak)	231
Urine. — Dosage radiométrique de l'acide hippurique (A. A. Shatalova et G. I. Meerov)	177
— Dosage du thallium (M. Ariel et D. Bach)	231
— Séparation des catécholamines urinaires au moyen de l'alumine, en vue de leur dosage chimique (G. Nadeau et G. Sobolewski)	230
— Dosage photométrique de la pyridine dans l'urine (E. Asmus, J. Kraetsch et D. Papenfuss)	281
— Identification de petites teneurs des bases (organiques) dans l'urine par spectrophotométrie infrarouge (P. J. Morgan)	281
— Dosage colorimétrique du potassium urinaire avec le dipicrylamine (M. Kimura, T. Hirayama et F. Maejima)	352
— Dosage de l'azote aminique dans l'urine (Z. Kaniuga et K. Toczko)	352
— Dosage du calcium (W. Pilz)	497
Usines. — La nouvelle usine des Etablissements Jouan à Massy (M. Eller)	73
— Nouv. usine d'app. optiques de laboratoire	398
V	
Vanadium. — Nouv. réactifs (T. Gaspar y Arnal)	67
— Nouveaux réactifs du vanadium, de l'étain	

	Pages
(II) et du sodium. Séparation du vanadium d'avec le molybdène et le chrome (Téofilo Gaspar y Arnal)	322
— Nouvel essai sensible et spécifique pour le vanadium, en utilisant l'acide sulfosalicylique (V. Pandu Ranga Rao et D. Satyanarayana)	353
— Dosage ampérométrique à l'état de sélénite de vanadyle (G. S. Deshmukh, O. P. Asthana et V. S. N. Pillai)	493
— Dosage catalytique des traces de vanadium (P. R. Bontschev)	548
Vanilline. — Dosage polarographique de la vanilline (J. Davidek)	140
— Étude comparative de quelques méthodes de dosage de la vanilline dans le sucre vanillé (G. Krummel)	356
Végétaux. — Dosage du calcium et du magnésium dans les cendres végétales par photométrie de flamme. Résolution des interférences des anions avec les sels de l'acide éthylènediamine-tétracétique (T. Greweling)	184
— Séparation des traces d'éléments du fer ferrique dans les substances végétales par chromatographie d'échange de cations (F. W. E. Strelow)	230
— La concentration chimique et le dosage spectrographique des traces de certains métaux mineurs dans les végétaux (A. Strassheim et D. J. Eve)	234
— Tissus : Détection de fluorures organiques	491
— Méthodes d'analyse des sucres cellulaires végétaux et plus spécialement des acides organiques qui s'y trouvent (H. Kinzel)	497
— Dosage photométrique de l'acide dichloro-2,4 phénoxyacétique avec la butylrhodamine (V. I. Kuznetsov et M. I. Gagarina)	550
Verre. — Contrôle de la permanence de la composition chimique du verre d'après ses propriétés optiques (R. S. Schevelevich)	877
— Nouvel appareil interférentiel pour mesurer la résistance des verres aux alcalis (N. V. Korolev et V. S. Molchanov)	236
— Méthode accélérée de dosage de SiO ₂ dans les verres (O. S. Maksimova et O. G. D. Rozhkina)	320
— Chromatographie pour analyse des inclusions des gaz	399
— L'analyse chimique d'un verre opale au fluorure décrit comme verre standard n° 4 (Chemical analysis Committee of the Society)	410
Verrerie. — App. pour couper les tubes	79
Viande. — Détermination sérologique de la composition des mélanges de viandes crues (M ^{me} Bonnard)	84
— Essai au vert de Malachite pour déceler les sulfites dans la viande (E. Kaplan)	181
— Examen préliminaire de l'arôme des extraits de viande (A. E. Bender et P. E. Ballance)	356
Vide. — Techniques (Symposium, Los Angeles, octobre-novembre 1962)	348
— Symposium (Francfort-s-Main, juin 1963)	44
— Propr. de sorption des films métalliques formés sous vide (Conf.)	446
— Méthodes et dispositifs pour la mesure de la pression dans la zone du vide extrêmement poussé (< 10 ⁻¹⁰ mm Hg) (C. S. Martin et J. L. Segovia)	455
— Symposium (Acton, 29 mai 1963)	54
— Propr. de sorption de films déposés sous vide (Conf., Liverpool, avril 1963)	545
Vin. — La séparation des pigments anthocyaniques du vin par chromatographie circulaire sur papier (J. Bergeret)	8
— Dosage de l'acétate d'éthyle dans les vins par chromatographie en phase gazeuse (P. Ribère-Gayon)	8

	Pages
— Utilisation des amines dans la polarographie des substances inorganiques. Comparativement polarographique du zinc en milieu acide glutamique (Cang Je-Sia, J. Dolczal et J. Zyka)	179
— Dosage de l'aluminium en petites quantités dans le zinc (C. L. Miniussi et E. Rozados)	180
— Recherches sur les limites du dosage potentiométrique simultané du zinc et du cadmium (J. Mahur et H. Treptow)	228
— Dosage rapide de petites quantités de cuivre dans le zinc et le cadmium « purs » (A. N. Grisevich et K. B. Kladnitskaja)	354
— Dosage spectrophotométrique des traces d'éléments du groupe hydrogène sulfuré, à l'aide du pyrrolidine-dithiocarbamate de sodium. Dosage du bismuth, du cuivre, de l'étain et de l'antimoine dans le zinc fin, laminé et brut (E. Kovacs et H. Guyer)	493
Zirconium. — Dosage gravimétrique (J. Wendkos et I. C. Somerville)	137
— Méthodes colorimétriques de dosage dans les alliages (V. G. Gorjushina, E. V. Romanova et T. A. Archakova)	174
— Utilisation de l'acide benzyl-phosphorique comme réactif analytique du zirconium et du thorium (L. P. Alemarin et V. I. Fadeeva)	179
— Étude comparative des réactifs pour le dosage colorimétrique du zirconium. Le pH optimal et la spécificité des réactifs (A. K. Babko et V. T. Vasilenko)	320
— Dosage du zirconium à l'aide de la N-benzylphénylhydroxylamine (BPHA) (I. P. Alimarin et T. Yung-Schang)	405
— Application de la polarographie à onde carrée au dosage du zirconium et de l'hafnium (D. E. Wood et R. T. Clark)	545

Z

	Pages
DE A. K. — Separation of heavy Metals.	175
DECHEMA « 25 JAHRE MAX-BUCHNER-FORSCHUNGSGESELLSCHAFT 1936-1961 » (25 ans du legs de recherches Max-Buchner, 1936-1961)	444
DELAHAY P. — Advances in Electrochemistry and electrochemical Engineering, Vol. I. Electrochemistry	284
The Determination of Gases in Metals. Special Report n° 68, The Iron and Steel Institute (Symposium)	407
DEVAUX G. — Choix de techniques de biochimie clinique	405
DUVAL CL. — L'eau (<i>Que sais-je ?</i> n° 266)	501
ELDERFIELD R. C. — Heterocyclic Compounds. Vol. 7. Polycyclic Compounds containing two Hetero-atoms in different Rings. Five- and six-membered Heterocycles containing three Hetero-atoms and their Benzo-derivatives. 176	
ELIEL E. L. — Stereochemistry of Carbon Compounds	496
ELWELL W. T. et GULEY J. A. F. — Atomic-Absorption Spectrophotometry (International Series of Monographs on Analytical Chemistry, vol. VI)	282
ELWELL W. T. et WOOD D. F. — The Analysis of Titanium, Zirconium and their Alloys.	279
EMELEÜS H. J. et SHARPE A. G. — Advances in inorganic Chemistry and Radiochemistry. Vol. III : 1961	410
ENSELME J. — Les graisses dans l'athérosclérose. Les acides gras éthyléniques et l'athérosclérose	405

	Pages		Pages		Pages
ECKEN A. et SCHUMANN R. — Physikalisch-chemische Praktikaufgaben. 5 ^e éd.	408	visible Region (A theoretical and technical Introduction). 2 ^e éd.	86	mic pratique, à l'usage des laboratoires d'analyses médicales. 2 ^e éd.	1
FRANCIS A. W. — Critical Solution Temperatures (A. C. S., Advances in Chemistry Series, Nr. 31)	456	LANGE N. A. — Handbook of Chemistry. 10 ^e éd.	284	RUFF O. et LEHMANN H. A. — Einführung in das chemische Praktikum für Studierende der Chemie und Hüttenkunde. 5 ^e éd.	1
GAUCHER J. A., DOMANGE L. et coll. — Mises au point de chimie analytique pure et appliquée et d'analyse bromatologique. 9 ^e et 10 ^e séries	45, 502	LAWSON Kathryn E. — Infrared Absorption of inorganic Substances	36	SCHAEFER, H. — Chemische Transportreaktionen. Der Transport anorganischer Stoffe über die Gasphase und seine Anwendungen.	4
GAUCHER J. A., RENAULT J. et PELLERIN F. — Fiches techniques d'analyse bromatologique.	182	LEDERER M. — Chromatographic Reviews. Progress in Chromatography, Electrophoresis and related Methods. Vol. III.	283	SCHILLING A. — Les huiles pour moteurs et le graissage des moteurs (Publications de l'Institut Français du Pétrole, Collection Science et Technique du Pétrole, n° 3).	50
GENSLER W. J. et GENSLER K. D. — Writing Guide for Chemists	284	LEVY R., PIGANOL P. et collab. — Microanalyse organique élémentaire qualitative et quantitative. Détermination des masses moléculaires et des degrés de polymérisation (Monographies de Chimie organique. Complément au Traité de Chimie organique, IV).	181	SCHLAEPFER H. L. — Komplexbildung in Lösung (Molekülverbindungen und Koordinationsverbindungen in Einzeldarstellungen)	44
GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER (FACHGRUPPE WASSERCHEMIE). — Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung. Physikalische, chemische und bakteriologische Verfahren. 2. Lief. 3 ^e éd., feuillets mobiles.	84	LÉVY R. et COUSIN B. — Méthodes sélectionnées de microanalyse organique quantitative. Vol. I. Le laboratoire de microanalyse. Balances et pesées microanalytiques. Prélèvements microanalytiques.	180	SCHMIDT H. et VON STÄCKELBERG M. — Die neuartigen polarographischen Methoden; ihr Prinzip und ihre Möglichkeiten (« Angewandte Chemie » und « Chemie-Ingenieur-Technik », Monographie Nr. 77).	44
GESELLSCHAFT DEUTSCHER METALLHÜTTEN- UND BERGLEUTE E. V. (CHEMIKERAUSSCHUSS). — Analyse der Metalle. Band II. Betriebsanalysen. 2. Aufl. Teil I-II	454	LION Ph. — Travaux pratiques de chimie organique. Préparation aux brevets de techniciens et au B. E. I. d'aide-chimiste. 2 ^e éd.	138	SCHÖRMÜLLER J. — Lehrbuch der Lebensmittelchemie	55
GLICK D. — Methods of biochemical Analysis. Vol. IX.	497	MATTOCK G. et TAYLOR G. R. — pH Measurement and Titration.	186	SEEL F. Traduit de l'allemand par R. KREMPPE. — Structure de l'atome et liaison chimique (Monographies Dunod)	55
GONÇALVES FERREIRA F. A. et DA SILVA GRACA. — Tabela da Composição dos Alimentos portugueses.	182	MEINUS L. et GOEBRING M. — Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse (Einleitung in die chemische Analyse, I. Band). 28 ^e éd.	45	SOMMER E. H. S. VAN et LACHMAN F. — Spectrochemical Abstracts. Vol. VII : 1956 to 1959	55
GOTTSCHALK G. — Statistik in der quantitativen chemischen Analyse (Die chemische Analyse, 49. Band)	459	Méthodes d'analyse pour l'industrie de la confiserie adoptées par la Commission des experts de l'Association internationale des fabricants de confiserie, 96 feuillets	182	Soviet Research in Boron Chemistry (1949-1956).	182
HECHT F. et ZACHERL M. K. — Handbuch der mikrochemischen Methoden. Band III : Anorganische chromatographische Methoden	506	MILNER G. W. C. — Recent Developments in Polarography (Lecture Series 1961, Nr. 3).	456	Id. (1957-1958)	182
HIGUCHI T. et BROCHMANN-HANSEN E. — Pharmaceutical Analysis.	140	MONTEIL C. — Techniques de l'Ingénieur. Vol. P : Mesures et analyse. Table alphabétique et documentation générale	506	Soviet Research in Fluorine Chemistry (1949-1956). Part. II : Inorganic Fluorides. Analysis.	456
HUMMEL D. — Analyse der Tenside. Infrarotspektroskopische und chemische Methoden.	505	NARAY-SZABO I. — Anorganische Chemie. Band II.	494	Soviet Research on Complex and Coordination Compounds. Part. IV. Complexes in Analytical Chemistry. Part. V : A. Condensed inorganic Systems; B. Miscellaneous Papers.	456
HURST R., LYON R. N. et C. M. NICHOLLS. — Technology, Engineering and Safety. Vol. II (Progress in nuclear Energy, Series IV).	88	O'BRIEN R. D. — Toxic Phosphorus Esters. Chemistry, Metabolism and Biological Effects.	177	STEWART C. P. et STOLMAN A. — Toxicology. Mechanisms and analytical Methods. Vol. I.	456
INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY. — Table of Wavenumbers for the Calibration of Infra-Red Spectrometers.	41	OERME F. — Angewandte Konduktometrie.	551	STEYERMARK A. — Quantitative organic Microanalysis. 2 ^e éd.	456
JAFFE H. — Atlas of Analysis Lines. Tables mobiles	508	OLIVIER H.-R. — Traité de biologie appliquée. T. I. Méthodes et techniques générales d'analyse. Instrumentation et appareillages.	281	SURREY A. R. — Name Reactions in organic Chemistry. 2 ^e éd.	456
JAMES A. M. — Practical physical Chemistry.	456	OVERBERGER C. G. et collab. — Symposium on Microstructure of Proteins (138th National Meeting of the American Chemical Society, New York City, September 14, 1960).	178	SWIFT E. H. et SCHAEFER W. P. — Qualitative Elemental Analysis	456
JUNIÈRE P. et SIGWALT M ^{lle} . — Les applications de l'aluminium dans les industries chimiques et alimentaires	284	PANTONY D. A. — A Chemist's Introduction to Statistics, Theory of Error and Design of Experiment (Lecture Series 1961, Nr. 2).	458	TEPPER L. B., HARDY H. L. et CHAMBERLIN R. I. — Toxicity of Beryllium Compounds.	456
KNAPMAN C. E. H. et SCOTT C. G. — Gas Chromatography Abstracts 1960	283	PELUGMACHER A. — Qualitative Schnellanalyse der Kationen und Anionen nach G. Charlot, 3 ^e éd.	82	THOMPSON H. W. — Advances in Spectroscopy. Vol. II	28
KOESSLER L. — Methoden der Infrarot-Spektroskopie in der chemischen Analyse	282	PINTA M. — Recherche et dosage des éléments traces. Spectrophotométrie d'absorption. Spectrographie d'émission. Polarographie.	453	TUROVTSOVA Z. M. et KUNIN L. L. (Trad. du russe par J. THOMPSON). — Analyses of gases in Metals	40
KOLTHOFF I. M., ELVING P. J. et SANDELL E. B. — Treatise on analytical Chemistry. Part II : Analytical Chemistry of the Elements. Vol. I.	45	PRIBIL R. — Komplextometrie. Band II : Analyse von Legierungen	494	VEREINIGUNG DER GROSSKESSELBESITZER E. V. — Analysenverfahren für den Kraftwerksbetrieb	45
Id. Vol. V	137	RAMIREZ-MUÑOZ J. et SALCEDO-ESCOBAR C. — Química analítica cualitativa.	410	Vitamins Merck	17
Id. Vol. VII : S, Se, Te, F. Halogens, Mn, Re.	494	RAO C. N. R. — Ultra-Violet and visible Spectroscopy. Chemical Applications	457	WALKER S. et STRAW H. — Spectroscopy. Vol. I. Atomic, Microwave and Radio-frequency Spectroscopy.	8
KUCHARSKY J. et SAFARIK L. — Titrage V Nevodnych Prostredich (Titration dans les milieux non aqueux) (en tchèque)	44	RICE S. A., NAGASAWA M. et MORAWETZ H. — Polyelectrolyte Solutions. A theoretical Introduction (Molecular Biology, vol. II)	282	WHITE P. A. F. et SMITH S. E. — Inert Atmospheres in the chemical, metallurgical and atomic Energy Industries.	45
LÁNG L. et collab. — Absorption Spectra in the ultraviolet and visible Region. Vol. I. Vol. II. 2 ^e éd.	86	ROBERTS J. D. — Organic Syntheses. Vol. 41, 1961.	459	WUNDERLY (Ch.). — Principles and Applications of Paper Electrophoresis	8
— Absorption Spectra in the ultraviolet and		RODIER J. et MAILLEIN R. — Manuel de biochi-		ZUMAN P. et KOLTHOFF I. M. — Progress in Polarography. 2 vol.	50
				Brevet français. — Addition n° 74 992	8